

第二章 監測結果分析

第二章 監測結果分析

2.1 空氣品質監測

本計畫(六輕案施工及運轉期間空氣品質調查監測)依六輕及六輕擴大案環境影響評估報告定稿內容所述須在廠區附近進行空氣品質監測，本企業六輕專案環保監測設施由於已陸續建立，本計畫於 88 年 4 月開始於麥寮中學、台西國中及土庫宏崙國小進行每日連續空氣品質監測，本季報告監測項目自 96 年 10 月 1 日至 96 年 12 月 31 日連續監測，其中監測項目共有懸浮微粒(包括 TSP 及 PM_{10})、二氧化硫、氮氧化物(NO , NO_2 , NO_x)、一氧化碳、臭氧及碳氫化合物(包括 THC 及 NMHC)等污染物，VOC 每半年度採樣分析，本季採樣日期為 12 月 4 日至 5 日，另本季依六輕四期環評內容執行空氣中硫酸鹽及硝酸鹽採樣監測作業，採樣日期為 8 月 27 日至 31 日。三測站監測結果統計如表 2.1.1，附近地區環保署空氣品質測站資料如表 2.1.2，三測站氣象統計資料如表 2.1.3，粒狀污染物中硫酸鹽與硝酸鹽及 $PM_{2.5}$ 監測結果如表 2.1.4，空氣品質測站監測資料可用率統計如表 2.1.5，VOC 採樣分析結果如表 2.1.6。

2.1.1 空氣污染物監測分析

(一)懸浮微粒

* 麥寮國中

TSP是以 β -ray分析儀24小時逐時測定，本季(10~12月)監測季節為秋季時期，季平均測值為 $127\mu g/m^3$ ，最大月平均值為12月的 $133\mu g/m^3$ ，最大24小時平均值為12月的 $256\mu g/m^3$ 。本季由於時序為秋季，風向以北北東風及東北風為主要最頻風向。

PM_{10} 測值方面，季平均測值為 $83\mu g/m^3$ ，日平均最大值為 $197\mu g/m^3$ ，計有3日(12月12日、13日、29日)超出空氣品質標準 $125\mu g/m^3$ ，主要受大陸沙塵所影響，由 PM_{10} 的逐時平均濃度變化得知，本季監測期間測值隨著當地風速變化大小而有變化，當風速大時測值較大風速小時測值

較小，因此懸浮微粒測值與當地氣象條件有相當大的關係，又當風速過小時有時受大氣不易擴散影響，測值時有偏高。TSP與PM₁₀有效監測時數均為2179筆，資料可用率達98%以上。

* 台西測站

TSP 是以 β -ray 分析儀 24 小時逐時測定，本季(10~12月)季平均測值為 $119\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，最大 24 小時平均值為 $219\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。PM₁₀ 測值季平均測值為 $69\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，日平均最大值 $145\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，計有 2 日(12 月 12 日、30 日)超出空氣品質標準 $125\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。本季 TSP 與 PM₁₀ 有效監測時數各為 2188 及 2187 筆，資料可用率達 98%以上。

* 土庫測站

TSP 是以 β -ray 分析儀 24 小時逐時測定。本季之季平均值為 $119\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。最大 24 小時平均值為 $129\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，均符合空氣品質標準值 $250\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。而 PM₁₀ 的季平均值為 $67\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，最大日平均值 $72\mu\text{g}/\text{m}^3$ 符合空氣品質標準值 $125\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。本季 TSP 與 PM₁₀ 有效監測時數均為 2196 筆，資料可用率達 99% 以上。本季逐日平均值與風速最大小時平均值趨勢比較參考圖 2.1.1。

(二)二氧化硫

* 麥寮國中

二氧化硫本季之季平均測值為 4ppb，日平均最大值為 10ppb，小時平均最大值為 16ppb，日平均最大值發生在 12 月，小時平均最大值也發生於 12 月，三個月測值均在法規值之內。與前季比較，季平均測值相當，以月平均觀察本季以 12 月測值最高 10 月最低，和去年度同季同月比較，三個月測值均有微幅上升。二氧化硫污染來源主要為交通運輸車輛或發電廠排放，以白天測值較高。

* 台西測站

二氧化硫其季平均值、最大日平均值及最大小時值分別

為 4ppb、10ppb 及 28ppb，小時平均值符合空氣品質標準值 250ppb。本季每日逐時監測與施工前期附近地區同期之測值比較其測值並無明顯波動。

* 土庫測站

二氧化硫本季之季平均值、最大日平均值及最大小時值分別為 4ppb、13ppb 及 16ppb，其中以 12 月小時平均值 16ppb 為最高，其測值皆符合國家空氣品質標準。

(三) 二氧化氮

* 麥寮國中

二氧化氮本季之季平均測值為 13ppb、最大日平均值 20ppb、最大小時平均值為 42ppb，符合國家空氣品質標準；季平均值與去年同季測值比較有微幅上升。由各污染物平均濃度之逐時變化顯示，二氧化氮測值普遍於夜間較日間為高，冬季較夏季高，逐時趨勢與以往比較變化不大，推測其排放源排放的濃度相當穩定，日間的二氧化氮經光化反應所消耗。從歷年度 1 至 12 月趨勢觀察，每年呈週期性的變化，冬季測值最高，夏季測值較低。

* 台西測站

二氧化氮監測結果其最大小時值為 57ppb，最大日平均值為 19ppb，季平均值為 10ppb，合乎空氣品質標準。本季最大小時平均值發生在 12 月，和去年同季比較本季和去年度測值無明顯差異，從環境背景值觀察，該測站位於六輕工業區南方，該污染物對當地受氣候有少部份影響。

* 土庫測站

二氧化氮本季之季平均值、最大日平均值及最大小時平均值分別為 14ppb、22ppb、41ppb，其測值皆符合國家空氣品質標準。測值以 12 月份較高，從歷年逐月趨勢圖觀察 11 月至隔年 2 月為年度測值較高季節，最低處為 6 月至 8 月的夏季期間，唯其平均值與空氣品質標準相較仍相當低。

(四)一氧化碳

* 麥寮國中

一氧化碳本季之季平均測值為 0.4ppm，最大八小時平均值為 0.9ppm，最大小時平均值為 1.1ppm，皆符合國家空氣品質標準。由各污染物之逐時平均濃度變化顯示一氧化碳測值普遍不大。

* 台西測站

一氧化碳本季之季平均測值為 0.4ppm，測值之最大八小時平均值為 0.9ppm，最大小時值為 1.0ppm，均符合法規標準值 35ppm，季平均測值與附近測站測值比較其測值並無明顯上升。

* 土庫測站

一氧化碳本季之最大八小時平均值介於 0.7~1.1ppm 之間，最大小時平均值介於 0.9~1.1ppm 之間，最大八小時平均值發生於 11 月份及最大小時值亦發生於 11 月份，皆符合國家空氣品質標準。與附近測站測值比較季平均測值並無明顯上升。

(五)臭氧

* 麥寮國中

臭氧本季之季平均值為 38ppb，最大八小時平均值為 106ppb，最大小時平均值為 139ppb，本季小時平均值共有 3 筆超出小時空氣品質標準 120ppb，超出比率為 0.1%，臭氧小時測值本季有效測定時數共計 2145 筆，資料可用率達 98% 以上。

* 台西測站

臭氧監測結果其最大八小時平均測值為 99ppb，最大小時平均值為 175ppb，三個月季平均值為 33ppb，本季小時平均值共有 2 筆超出小時空氣品質標準 120ppb，超出比率為 0.1%，由本年度月平均趨勢觀察，本季以 10 月份測值最高，12 月份

最低。

* 土庫測站

本季之季平均值為 30ppb，10 月至 12 月之間最大八小時平均最大值介於 73~96ppb 之間，最大小時平均值介於 97~119ppb 之間，本季小時平均值均符合空氣品質標準 120ppb，最大八小時平均最大值發生於 10 月。就監測期間之日變化而言，與附近測站測值趨勢相當。臭氧主要為光化學反應的衍生污染物。

(六)總碳氫化合物

* 麥寮國中

目前我國尚未訂定有關碳氫化合物的法規標準。總碳氫化合物(THC)測值方面，本季之季平均值為 2.3ppm，最大小時平均值為 5.5ppm。由污染物之逐時平均濃度變化顯示，碳氫化合物測值變化不大，夜間較日間為高。

* 台西測站

本季總碳氫化合物季平均為 2.0ppm，最大小時平均值為 3.8ppm 與附近測站測值比較測值無明顯上升之趨勢。

* 土庫測站

本季平均值分別為 2.3ppm，最大小時平均值為約介於 4ppm 至 5ppm 之間。由總碳氫化合物之逐時濃度變化分析圖看出，與附近測站測值比較，測值亦無明顯上升之趨勢，本站將持續監測觀察其趨勢。

2.1.2 氣象監測結果

由於本案施工區域附近並無氣象局地面測站，故以空氣品質測站之氣象資料說明本區域的背景氣象狀況，測定項目包括溫度、濕度、風速及風向。自 88 年度開始氣象資料為每日逐時測值統計資料列於表 2.1.3。

* 溫度

三測站夏季(96年10月~96年12月)逐月平均溫度為麥寮測站 24.9℃、21.1℃、19.1℃，台西測站 26.2℃、22℃、20.1℃，土庫測站 24.8℃、20.9℃、19℃ 各測站月平均溫度相近，以台西測站 10月平均溫度為最高，土庫測站之12月份月平均 19℃ 最低。各測站季平均溫度為麥寮測站 21.7℃，台西測站為 22.8℃，土庫測站為 21.6℃。

* 風速風向

三測站秋季(96年10月~96年12月)，麥寮、台西、土庫之各月平均風速分別為 3.7m/s、4.5m/s、3.4m/s，5.4m/s、6.7m/s、5.8m/s 及 2.9m/s、3.5m/s、2.7m/s。以台西測站的季平均風速為最強，最大頻率風向為北北東風，麥寮次之，最大頻率風向為北北東風。由圖 2.1.1 各測站風玫瑰圖可知，本工業區因位於海邊，受海陸風及季風影響較大。

2.1.3 空氣中鹽類採樣結果分析

本採樣計畫依六輕四期環評內容結論進行採樣及分析，採樣地點為廠區周界人口集中或敏感地區，本次選擇共計有八個採樣點，採樣位置如圖 1.6。樣品之採樣及分析方法依環環保署公告之 NIEA A102.11A 及 NIEA A451.10C 方法進行粒狀物採樣後再進行硫酸鹽及硝酸鹽分析。分析結果如表 2.1.4，本季為第十五次採樣及分析，分析結果硫酸鹽均低於 $22\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，硝酸鹽均低於 $7\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 以下。

2.1.4 VOC 監測結果分析

自 93 年第三季開始本計畫於廠周界利用 FTIR 監測儀進行 VOC 定時定點遙測，本季遙測地點為行政大樓至塑化專保廠三樓，遙測距離約 355 公尺，本季 VOC 監測情形概述如下：11/2~11/6 監測期間共監測到一氧化碳、乙烯、氯乙烯、甲醇等 4 種物質，本次監測期除 VCM 短時間有測值較高外，其他物種均未超限現象。12/3~12/10 監測期間共監測到二氯甲烷、乙烯、氯乙烯、甲

醇、氨氣、甲烷等 6 種物質，所監測到之物種均未有超限現象。12/24~1/2 監測期間共監測到二氯甲烷、乙烯、氯乙烯、甲醇、丙酮、氨氣、甲烷等 7 種物質，所監測到之物種均未超限現象。各月遙測結果如圖 2.1.2。另本季於六輕行政大樓、麥寮國中、台西國中三測點以鋼瓶方式採樣 VOC，所分析成份計有醋酸、丙酮等共 29 種，本次採樣分析結果均遠低於週界空氣品質標準或勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準之 50 分之一，採樣結果與分析數據如表 2.1.6。

表 2.1.1 計劃區附近測點背景監測空氣品質監測數據總表

台西測站		94年2月	94年3月	94年4月	94年5月	94年6月	94年7月	94年8月	94年9月	94年10月	94年11月	94年12月	95年1月	95年2月	95年3月	95年4月	95年5月	95年6月	95年7月	95年8月	95年9月	95年10月	95年11月	95年12月	96年1月	96年2月	96年3月	96年4月	96年5月	96年6月	96年7月	96年8月	96年9月	96年10月	96年11月	96年12月
		月平均值(ug/m ³)	70	99	121	86	82	100	92	122	94	124	101	90	109	165	167	133	85	90	87	87	100	122	79	83	104	99	113	113	56	57	70	127	130	96
TSP	最大24小時平均值(ug/m ³)	134	189	178	245	139	148	144	180	120	199	208	162	266	316	275	317	98	135	117	92	121	156	126	146	169	226	213	207	97	76	134	201	181	153	219
PM ₁₀	月平均值(ug/m ³)	49	71	98	58	55	74	71	99	80	100	76	72	85	113	117	88	61	61	68	71	82	85	56	61	90	73	79	78	40	39	47	79	72	56	78
	最大日平均值(ug/m ³)	103	144	148	101	110	122	117	164	109	176	160	139	227	242	205	238	74	98	89	79	97	112	85	107	148	187	162	156	63	53	113	123	104	101	145
	最大小時平均值(ug/m ³)	196	285	243	210	202	231	230	240	170	323	303	239	355	433	311	390	99	124	177	109	174	155	121	167	245	242	255	221	121	124	213	195	197	158	197
	月平均值(ppb)	5	6	9	5	4	3	3	4	5	7	6	8	4	6	4	3	3	2	2	3	5	7	4	6	6	6	6	7	5	2	3	3	4	5	3
SO ₂	最大日平均值(ppb)	12	16	24	16	8	7	11	9	29	37	12	28	6	10	9	4	5	5	4	6	7	13	6	9	11	14	18	12	7	5	8	10	10	6	7
	最大小時平均值(ppb)	61	95	145	96	42	38	87	58	25	22	65	169	19	44	44	10	10	26	10	9	10	23	12	16	28	42	25	33	31	15	29	31	28	11	15
NO ₂	月平均值(ppb)	11	12	12	7	6	8	7	8	10	12	11	10	10	13	11	8	6	4	6	8	8	10	11	10	13	10	10	7	7	6	12	12	10	9	11
	最大日平均值(ppb)	26	22	21	16	15	29	17	15	28	19	27	20	28	21	20	18	11	12	16	9	10	17	30	21	25	19	20	16	13	10	16	22	19	15	19
	最大小時平均值(ppb)	64	50	73	50	46	100	56	86	56	77	57	58	62	60	65	34	17	31	21	18	24	32	58	40	56	56	47	55	30	24	28	85	37	33	57
	月平均值(ppm)	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5
CO	最大八小時平均值(ppm)	1.1	0.8	0.9	1.0	2.4	0.9	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8	1.0	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.4	0.8	0.7	0.9
	最大小時平均值(ppm)	1.5	1.5	1.0	1.3	4.6	1.5	0.8	2.0	0.8	1.6	1.0	1.1	0.8	4.5	0.9	1.0	0.7	0.7	1.1	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.6	1.0	1.0	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0
O ₃	月平均值(ppb)	31	42	45	28	28	22	25	31	34	34	33	31	33	39	31	34	17	21	26	29	31	25	28	33	40	33	37	37	19	19	26	38	34	35	30
	最大八小時平均值(ppb)	43	56	114	74	129	73	78	102	55	46	52	41	42	57	54	59	45	47	44	37	41	40	43	69	119	75	81	93	61	100	78	51	99	58	53
	最大小時平均值(ppb)	86	113	138	92	173	97	95	120	115	116	136	69	97	101	95	109	98	88	98	92	88	94	80	72	177	87	94	112	96	81	99	160	175	76	62
	月平均值(ppm)	1.7	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.7	2.5	2.6	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2	2.4	2.7	2.8	2.7	2.2	2.3	1.9	2.0	2.2	2.1	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1
THC	最大小時平均值(ppm)	2.5	5.4	6.1	6.1	3.5	3.5	3.5	4.8	3.8	4.8	3.9	3.9	4.4	4.2	4.1	3.8	3.3	3.6	7.9	3.5	4.3	4.0	4.5	3.7	6.3	3.5	3.7	4.3	4.6	3.4	3.3	3.7	3.8	3.8	3.8

表 2.1.1 計劃區附近測點背景監測空氣品質監測數據總表

土庫測站									
94年	94年	94年	94年	94年	94年	94年	94年	94年	94年
2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
85	113	144	105	83	113	85	111	92	118
月平均值(ug/m ³)									
147	219	226	139	186	161	167	193	120	191
最大二十四小時平均值(ug/m ³)									
36	54	60	82	56	81	63	86	75	97
月平均值(ug/m ³)									
57	107	103	126	131	129	132	144	125	162
最大日平均值(ug/m ³)									
165	229	244	277	224	337	283	250	215	327
最大小時平均值(ug/m ³)									
4	4	5	5	3	4	4	5	3	6
月平均值(ppb)									
8	6	9	8	17	7	7	10	4	11
最大日平均值(ppb)									
17	22	28	21	17	18	18	21	9	15
最大小時平均值(ppb)									
15	12	13	10	10	8	7	11	11	14
月平均值(ppb)									
24	20	25	14	16	14	14	17	17	23
最大日平均值(ppb)									
38	54	41	29	35	36	40	31	28	37
最大小時平均值(ppb)									
0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4
月平均值(ppm)									
0.9	0.8	0.9	0.7	0.9	1.1	1.1	0.9	0.6	0.7
最大八小時平均值(ppm)									
2.9	1.1	1.2	6.9	1.0	1.3	1.3	1.2	0.8	1.0
最大小時平均值(ppm)									
26	37	30	21	23	20	23	32	32	27
月平均值(ppb)									
45	54	102	85	110	82	73	103	54	40
最大八小時平均值(ppb)									
107	112	125	115	147	102	94	125	115	119
最大小時平均值(ppb)									
1.9	2.1	2.6	2.6	2.4	2.3	2.5	2.9	2.8	3.0
月平均值(ppm)									
2.1	4.3	4.8	4.3	3.7	5.7	5.0	5.2	4.8	7.3
最大小時平均值(ppm)									

表 2.1.2 六輕廠區附近環保署空氣品質測站斗六測站月平均統計資料表

月平均值	95 年 11 月	95 年 12 月	96 年 1 月	96 年 2 月	96 年 3 月	96 年 4 月	96 年 5 月	96 年 6 月	96 年 7 月	96 年 8 月	96 年 9 月	96 年 10 月	96 年 11 月	96 年 12 月
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	73	71	79	89	70	65	65	32	35	31	58	72	83	100
SO ₂ (ppb)	3.9	3.9	4.1	4	3.3	3.4	3.6	2.7	2.9	2.7	3.4	3.6	3.8	4.4
NO _x (ppb)	26.3	28.5	26.6	25.7	25.4	23.2	18.9	14.7	12.4	12.3	15.4	20.5	25.4	32.1
NO ₂ (ppb)	19.9	21.4	20.9	20.5	19.6	18.9	15.5	10.4	9.2	9.1	12.1	17.4	20.5	24.8
NO(ppb)	6.3	7.2	5.7	5.2	5.8	24.3	3.4	4.3	3.3	3.2	3.3	3.1	4.9	7.2
CO(ppm)	0.59	0.60	0.62	0.62	0.57	0.53	0.46	0.34	0.30	0.33	0.46	0.46	0.51	0.64
O ₃ (ppb)	28.3	24	22	32.1	27.7	34.8	39.1	22.8	26.8	26.8	40.5	37.6	28.1	23.3

表 2.1.2 六輕廠區附近環保署空氣品質測站台西測站月平均統計資料表

月平均值	95 年 11 月	95 年 12 月	96 年 1 月	96 年 2 月	96 年 3 月	96 年 4 月	96 年 5 月	96 年 6 月	96 年 7 月	96 年 8 月	96 年 9 月	96 年 10 月	96 年 11 月	96 年 12 月
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	66	57	65	67	48	60	59	25	28	29	57	60	52	68
SO ₂ (ppb)	5	4.1	5.3	5.7	4.6	4.3	4.5	3.3	3.7	4.4	5.3	4.5	3.5	4.7
NO _x (ppb)	17.0	15.0	12.2	18.7	16.1	15.5	13.5	10.8	10.9	10.8	13.8	13.1	11.1	13.5
NO ₂ (ppb)	13.8	12	10.2	14.3	12.9	13.0	11.3	8.0	7.4	8.1	11.5	11.7	9.7	11.5
NO(ppb)	3.2	3	2.1	4.3	3.2	2.5	2.2	2.8	3.5	2.7	2.3	1.4	1.4	1.9
CO(ppm)	0.37	0.32	0.42	0.38	0.36	0.34	0.30	0.18	0.18	0.20	0.32	0.31	0.27	0.41
O ₃ (ppb)	40.4	35.1	39.7	44	40.2	48.5	47.1	23.8	23.1	29.4	43.2	45.2	42.5	39.3

表 2.1.2 六輕廠區附近環保署空氣品質測站崙背測站月平均統計資料表

月平均值	95 年 11 月	95 年 12 月	96 年 1 月	96 年 2 月	96 年 3 月	96 年 4 月	96 年 5 月	96 年 6 月	96 年 7 月	96 年 8 月	96 年 9 月	96 年 10 月	96 年 11 月	96 年 12 月
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	84	78	85	91	65	71	72	33	37	35	74	88	87	92
SO ₂ (ppb)	4.4	4.2	4.8	4.5	3.4	3.2	2.7	2.1	2.2	3.0	3.5	4.1	3.8	5.1
NO _x (ppb)	18.6	18.9	17	16.7	15	14.3	10.5	8.9	9.7*	10.5	13.0	15.7	17.1	20.2
NO ₂ (ppb)	15.8	15.3	14.5	14.2	12.5	11.5	8.6	6.2	6.5*	8.4	11.3	13.6	14.8	16.9
NO(ppb)	2.8	3.6	2.5	2.5	2.5	2.8	1.9	2.7	3.2*	2.1	1.6	2.0	2.3	3.3
CO(ppm)	0.43	0.34	0.47	0.44	0.39	0.38	0.27	0.15	0.16	0.2	0.34	0.36	0.35	0.53
O ₃ (ppb)	32	26.2	28.2	35.5	34.2	40.9	42.8	22.9	23.2	27.2	38	37.5	31.6	25.8

註:1."*"爲無效值,"—"爲無監測值。

2.資料來源:環保署網站<http://taqm.epa.gov.tw/emc/default.aspx?mod=DataMonthly&pid=b0601&cid=b0604>。

表 2.1.3 六輕廠區附近麥寮測站95年11月至96年12月氣象統計資料表

月份 項目	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
溫度(°C)	23.7	19.1	16.9	19.3	20.7	22.5	26.7	28.5	30.1	28.6	27.9	24.9	21.1	19.1
濕度(%)	80.3	79.8	82	81.4	85.8	81.6	82.2	83.7	78.5	84.2	83.1	80.3	80.5	82.8
風速(m/s)	2.4	3.9	4.4	2.9	3.0	2.7	2.1	2.7	2.6	2.7	2.3	3.7	4.5	3.4

註:溫度、濕度及風速分別為月平均值。

表 2.1.3 六輕廠區附近台西測站95年11月至96年12月氣象統計資料表

月份 項目	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
溫度(°C)	24	19.8	17.3	19.8	20.7	22.3	26.8	28.9	30.4	28.9	29.6	26.2	22.0	20.1
濕度(%)	80.4	80.2	80.6	77.7	81.9	77.9	78.0	80.7	76.2	81.5	80.2	78.3	78.1	80.0
風速(m/s)	3.8	6	6.9	4.3	4.1	3.8	2.4	2.5	2.5	2.7	3.0	5.4	6.7	5.8

註:溫度、濕度及風速分別為月平均值。

表 2.1.3 六輕廠區附近土庫測站95年11月至96年12月氣象統計資料表

月份 項目	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
溫度(°C)	22.9	17.9	16.2	18.8	22	22.5	26.4	28.0	29.6	27.9	27.7	24.8	20.9	19.0
濕度(%)	78.6	78.0	79	77.8	82.6	80.2	79.5	79.9	74.1	80.5	79.9	77.7	77.5	78.2
風速(m/s)	1.9	3.1	3.6	2.4	2.5	2.3	1.7	2.7	2.5	2.8	1.8	2.9	3.5	2.7

註:溫度、濕度及風速分別為月平均值。

”*”為無效值

表 2.1.4 六輕廠區週界細懸浮微粒(PM_{2.5})麥寮中學監測結果表

季 別	項 目	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	溫度 ($^{\circ}\text{C}$)	濕度 (%)	風速 (m/s)	最頻風向
95年第2季 (95.5.24)		25.9	27.8	83	1.9	西北
95年第3季 (95.8.30)		14.4	28.6	78	2.3	西北
95年第4季 (95.12.7)		16.6	24.8	78	1.1	北
96年第1季 (96.3.30)		21	26.9	72	2.5	東
96年第2季 (96.5.20)		32	23.2	89	1.5	北
96年第3季 (96.9.5)		39	28.0	80	1.8	北北東
96年第4季 (96.12.3)		42	19.2	73	1.6	東北

註:溫度、濕度及風速分別爲日平均值。

表 2.1.4 六輕廠區週界細懸浮微粒(PM_{2.5})台西國中監測結果表

季 別	項 目	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	溫度 ($^{\circ}\text{C}$)	濕度 (%)	風速 (m/s)	最頻風向
95年第2季 (95.5.23)		21.5	28.8	76	1.8	東北
95年第3季 (95.8.28)		16.8	29.3	79	1.6	東北東
95年第4季 (95.12.7)		14.2	25.1	75	1.0	北北東
96年第1季 (96.3.30)		23	26.7	72	2.3	東
96年第2季 (96.5.21)		25	25.6	79	1.9	北
96年第3季 (96.9.6)		19	28.9	78	2.0	西北西
96年第4季 (96.12.5)		28	19.6	76	1.4	北北東

註:溫度、濕度及風速分別爲日平均值。

表 2.1.4 六輕廠區週界細懸浮微粒(PM_{2.5})宏崙國小監測結果表

季 別	項 目	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	溫度 ($^{\circ}\text{C}$)	濕度 (%)	風速 (m/s)	最頻風向
95年第2季 (95.5.23)		20.5	27.7	84	1.4	北
95年第3季 (95.8.28)		12	29.2	78	1.6	西北
95年第4季 (95.12.7)		14.8	23.3	74	1.8	北北東
96年第1季 (96.3.30)		19	26.6	72	3.0	東北
96年第2季 (96.5.21)		21	27.2	82	3.5	東北
96年第3季 (96.9.6)		40	28.0	79	1.1	東
96年第4季 (96.12.5)		43	20.6	74	1.3	北

註:溫度、濕度及風速分別爲日平均值

表 2.1.4 六輕廠周界空氣中粒狀物含硫酸鹽及硝酸鹽監測結果表

污染物	監測季別	監 測 地 點							
		頂庄國小	許厝	海豐衛生所	麥寮中學	台西國中	宏崙國小	龍巖國小	明倫國小
硫酸鹽	93年第二季 (93.5.4)	15.9	29.4	50	44.6	46.2	44.4	48.2	44
	93年第三季 (93.8.9)	22.3	23	34	16.16	19.9	18.1	12.6	12.2
	93年第四季 (93.11.15)	23.4	24	24.5	20.6	21.3	22	16.4	14.5
	94年第一季 (94.2.25)	42.2	24.1	29.1	25.6	17.8	23.7	19.7	20.8
	94年第二季 (94.5.23)	4.82	3.28	3.45	0.45	3.04	4.16	3.69	4.45
	94年第三季 (94.8.1)	5.71	7.99	0.57	2.1	8.41	2.19	6.03	7.08
	94年第四季 (94.11.10)	12.7	15.2	14.3	9.65	12.3	11.1	10.2	14.5
	95年第一季 (95.2.6)	1.13	0.53	0.78	0.63	0.75	0.5	1.03	0.74
	95年第二季 (95.5.2)	2.16	2.8	5.66	2.92	4.21	6.55	6.55	2.81
	95年第三季 (95.8.1)	9.79	6.9	12.1	3.11	6.44	5.76	6.14	10.6
	95年第四季 (95.11.1)	5.83	9.66	<5.73	11.2	8.05	8.81	<5.73	7.46
	96年第一季 (96.2.7)	8.31	3.59	10.1	6.84	18.7	12.3	12.6	2.52
	96年第二季 (96.5.9)	14	15.1	14.9	8.31	8.39	28.5	16.5	15.1
	96年第三季 (96.8.27)	11.2	9.7	9.83	10.0	2.97	4.12	5.10	5.07
	96年第四季 (96.11.5)	14.0	10.1	16.2	21.6	13.2	5.26	4.86	14.6
	粒狀物空氣品質標準	250	250	250	250	250	250	250	250

註：1.檢測值低於方法偵測極限之測定以“N.D”表示，偵測極限值為MDL。

2.粒狀物、硫酸鹽及硝酸鹽單位均為 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 。

3.空氣品質標準為環保署公告之空氣污染物周界標準。

4.測點每次連續24小時監測。

表 2.1.4 六輕廠周界空氣中粒狀物含硫酸鹽及硝酸鹽監測結果表(續)

污染 物	監測季別	監 測 地 點							
		頂庄國小	許厝	海豐衛生所	麥寮中學	台西國中	宏崙國小	龍巖國小	明倫國小
硝 酸 鹽	93年第二季 (93.5.4)	2.83	9.28	13.6	17.3	18.9	23.2	30.7	28.3
	93年第三季 (93.8.9)	9.58	9.12	9.12	3.35	3.48	4.64	3.49	3.2
	93年第四季 (93.11.15)	3.34	3.59	3.9	8.6	6.24	5.18	3.23	3.32
	94年第一季 (94.2.25)	7.53	4.02	4.84	6.1	4.12	9.74	3.58	3.7
	94年第二季 (94.5.23)	1.13	1.19	1.5	0.03	1.17	1.61	1.26	3.3
	94年第三季 (94.8.1)	2.37	2.88	2.44	0.68	0.84	1.27	3.54	3.12
	94年第四季 (94.11.10)	10.7	13	11.8	7.8	8.48	7.3	6.52	8.29
	95年第一季 (95.2.6)	0.68	0.63	0.4	0.35	0.22	0.11	0.28	0.27
	95年第二季 (95.5.2)	3.6	2.78	6.32	4.82	4.81	13.7	10.9	4.1
	95年第三季 (95.8.1)	6.54	6.53	4.62	3.0	4.18	1.43	3.33	3.68
	95年第四季 (95.11.1)	<5.79	<5.79	<5.73	<5.73	<5.79	<5.79	<5.73	<5.73
	96年第一季 (96.2.7)	14.3	<0.96	8.74	11.5	20.3	27.8	28	5.02
	96年第二季 (96.5.9)	10	7.91	7.76	7.14	2.04	6.99	7.04	5.81
	96年第三季 (96.8.27)	7.33	5.45	5.51	6.36	1.87	1.84	1.78	1.21
	96年第四季 (96.11.5)	1.62	1.59	2.58	4.07	6.86	2.15	3.74	5.90
	粒狀物空氣品質標準	250	250	250	250	250	250	250	250

註：1.檢測值低於方法偵測極限之測定以“N.D.”表示，偵測極限值為 MDL。

2.粒狀物、硫酸鹽及硝酸鹽單位均為 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 。

3.空氣品質標準為環保署公告之空氣污染物周界標準。

4.測點每次連續 24 小時監測。

表 2.1.5 六輕廠區空氣品質測站監測資料可用率統計表

測站：麥寮測站

月份	項目	二氧化硫 (SO ₂)	氮氧化物 (NO _x)	一氧化碳 (CO)	臭氧 (O ₃)	碳氫化物 (THC)	懸浮微粒 (PM ₁₀)	懸浮微粒 (TSP)
10 月	有效總筆數	716	716	713	712	649	722	716
	無效總筆數	5	6	9	9	69	3	9
	監測總筆數	721	722	722	721	718	725	725
	資料可用率 (%)	99.31%	99.17%	98.75%	98.75%	90.39%	99.59%	98.76%
11 月	有效總筆數	699	698	700	696	606	708	707
	無效總筆數	11	12	10	14	103	2	3
	監測總筆數	710	710	710	710	709	710	710
	資料可用率 (%)	98.45%	98.31%	98.59%	98.03%	85.47%	99.72%	99.58%
12 月	有效總筆數	732	733	736	737	717	740	738
	無效總筆數	12	11	8	7	27	4	6
	監測總筆數	744	744	744	744	744	744	744
	資料可用率 (%)	98.39%	98.52%	98.92%	99.06%	96.37%	99.46%	99.19%
本 季	有效總筆數	2147	2147	2149	2145	1972	2170	2161
	無效總筆數	28	29	27	30	199	9	18
	監測總筆數	2175	2176	2176	2175	2171	2179	2179
	資料可用率 (%)	98.71%	98.67%	98.76%	98.62%	90.83%	99.59%	99.17%

註：1.有效測值筆數以小時平均值為1筆。

2.無效測值總筆數包括停電、校正、維修、故障等1小時平均值總取樣個數少於45分鐘。

表 2.1.5 六輕廠區空氣品質測站監測資料可用率統計表(續)

測站：台西測站

月份	項目	二氧化硫 (SO ₂)	氮氧化物 (NO _x)	一氧化碳 (CO)	臭氧 (O ₃)	碳氫化物 (THC)	懸浮微粒 (PM ₁₀)	懸浮微粒 (TSP)
10 月	有效總筆數	721	721	724	715	725	725	713
	無效總筆數	8	8	5	16	6	5	18
	監測總筆數	729	729	729	731	731	730	731
	資料可用率 (%)	98.9%	98.9%	99.3%	97.8%	99.2%	99.3%	97.5%
11 月	有效總筆數	700	705	708	698	699	708	698
	無效總筆數	13	8	5	15	14	5	15
	監測總筆數	713	713	713	713	713	713	713
	資料可用率 (%)	98.2%	98.9%	99.3%	97.9%	98.0%	99.3%	97.9%
12 月	有效總筆數	723	738	738	731	739	737	729
	無效總筆數	21	6	6	13	5	7	15
	監測總筆數	744	744	744	744	744	744	744
	資料可用率 (%)	97.2%	99.2%	99.2%	98.3%	99.3%	99.1%	98.0%
本 季	有效總筆數	2144	2164	2170	2144	2163	2170	2140
	無效總筆數	42	22	16	44	25	17	48
	監測總筆數	2186	2186	2186	2188	2188	2187	2188
	資料可用率 (%)	98.08%	98.99%	99.27%	97.99%	98.86%	99.22%	97.81%

註：1.有效測值筆數以小時平均值為1筆。

2.無效測值總筆數包括停電、校正、維修、故障等1小時平均值總取樣個數少於45分鐘。

表 2.1.5 六輕廠區空氣品質測站監測資料可用率統計表(續)

測站：土庫測站

月份	項目	二氧化硫 (SO ₂)	氮氧化物 (NO _x)	一氧化碳 (CO)	臭氧 (O ₃)	碳氫化物 (THC)	懸浮微粒 (PM ₁₀)	懸浮微粒 (TSP)
10 月	有效總筆數	722	667	689	726	730	693	725
	無效總筆數	9	63	41	9	4	39	7
	監測總筆數	731	730	730	735	734	732	732
	資料可用率 (%)	98.8%	91.4%	94.4%	98.8%	99.5%	94.7%	99.0%
11 月	有效總筆數	709	707	678	709	706	702	712
	無效總筆數	11	13	42	11	14	18	8
	監測總筆數	720	720	720	720	720	720	720
	資料可用率 (%)	98.5%	98.2%	94.2%	98.5%	98.1%	97.5%	98.9%
12 月	有效總筆數	727	735	737	736	717	741	740
	無效總筆數	17	9	7	8	27	3	4
	監測總筆數	744	744	744	744	744	744	744
	資料可用率 (%)	97.7%	98.8%	99.1%	98.9%	96.4%	99.6%	99.5%
本 季	有效總筆數	2158	2109	2104	2171	2153	2136	2177
	無效總筆數	37	85	90	28	45	60	19
	監測總筆數	2195	2194	2194	2199	2198	2196	2196
	資料可用率 (%)	98.31%	96.13%	95.90%	98.73%	97.95%	97.27%	99.13%

註：1.有效測值筆數以小時平均值為1筆。

2.無效測值總筆數包括停電、校正、維修、故障等1小時平均值總取樣個數少於45分鐘。

表 2.1.6 空氣中揮發性有機物質採樣分析結果數據(1/3)

採樣點:六輕行政大樓頂樓(4F)

採樣日期: 96 年 12 月 4 日

污染物	成份	總採樣量 (L)	測值 (ppm)	法規標準	
				周界標準 (ppm)	勞委會標準 (ppm)
醋酸	Acetic acid	20	<0.196mg/m ³	—	10
丙酮	Acetone	6	0.0105	—	750
丙烯酸	Acrylic acid	10	<0.0463	—	10
丙烯晴	Acrylonitrile(AN)	6	<0.0020	—	2
苯	Benzene	6	<0.0021	0.5	—
丁二烯	1,3-Butadiene	6	<0.0022	—	10
異丙苯	Cumene	6	<0.0020	—	50
二氯乙烷	1,2-Dichloroethane(EDC)	6	<0.0021	—	10
二甲基甲醯胺	Dimethyl formamide(DMF)	5	<0.0823	0.1	—
乙苯	Ethyl benzene	6	<0.0021	2	—
乙二醇	Ethylene glycol (EG)	20	0.183	—	50
異辛醇	Isooctanol	60	<0.0169	—	50
甲醇	Methanol	5	0.592	—	200
丙烯酸甲酯	Methyl acrylate	5	<0.310	—	10
酚	Phenol	60	<0.00910	—	5
環氧丙烷	Propylene oxide	5	<0.460	—	20
苯乙烯	Styrene	6	<0.0021	—	50
四氯乙烯	Tetrachloroethene	6	<0.0021	—	50
甲苯	Toluene	6	0.0048	2	—
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	6	<0.0021	—	350
1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane	6	<0.0021	—	10
氯乙烯單體	Vinyl chloride(VCM)	6	<0.0020	0.2	—
間對-二甲苯	m/p-Xylene	6	<0.0042	2	—
鄰-二甲苯	o-Xylene	6	<0.0021	2	—
氯	Cl ₂	60	<0.0181	0.02	—
硫化氫	H ₂ S	1.6	ND <0.0065	0.1	—
氯化氫	HCl	45	<0.0144	—	5
氰化氫	HCN	60	<0.0206	—	10
氨	NH ₃	60	<0.0264	1	—

註:1.本次為定點採樣

2.表中有(<)者, 表樣品分析結果小於分析檢量下限值

3.ND 表質譜儀定性並無偵測到此物質 2-19

表 2.1.6 空氣中揮發性有機物質採樣分析結果數據(2/3)

採樣點:麥寮國中

採樣日期: 96 年 12 月 4 日

污染物	成份	總採樣量 (L)	測值 (ppm)	法規標準	
				周界標準 (ppm)	勞委會標準 (ppm)
醋酸	Acetic acid	20	<0.196mg/m ³	—	10
丙酮	Acetone	6	0.0068	—	750
丙烯酸	Acrylic acid	10	<0.0463	—	10
丙烯晴	Acrylonitrile(AN)	6	<0.0020	—	2
苯	Benzene	6	<0.0021	0.5	—
丁二烯	1,3-Butadiene	6	<0.0022	—	10
異丙苯	Cumene	6	<0.0020	—	50
二氯乙烷	1,2-Dichloroethane(EDC)	6	<0.0021	—	10
二甲基甲醯胺	Dimethyl formamide(DMF)	5	<0.0823	0.1	—
乙苯	Ethyl benzene	6	<0.0021	2	—
乙二醇	Ethylene glycol (EG)	20	<0.0561	—	50
異辛醇	Isooctanol	60	<0.0169	—	50
甲醇	Methanol	5	0.300	—	200
丙烯酸甲酯	Methyl acrylate	5	<0.310	—	10
酚	Phenol	60	<0.00910	—	5
環氧丙烷	Propylene oxide	5	<0.460	—	20
苯乙烯	Styrene	6	0.0074	—	50
四氯乙烯	Tetrachloroethene	6	<0.0021	—	50
甲苯	Toluene	6	0.0044	2	—
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	6	<0.0021	—	350
1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane	6	<0.0021	—	10
氯乙烯單體	Vinyl chloride(VCM)	6	<0.0020	0.2	—
間對-二甲苯	m/p-Xylene	6	<0.0042	2	—
鄰-二甲苯	o- Xylene	6	<0.0021	2	—
氯	Cl ₂	60	<0.0181	0.02	—
硫化氫	H ₂ S	1.6	ND <0.0065	0.1	—
氯化氫	HCl	45	0.0359	—	5
氰化氫	HCN	60	<0.0206	—	10
氨	NH ₃	60	<0.0264	1	—

註:1.本次為定點採樣

2.表中有(<)者, 表樣品分析結果小於分析檢量下限值

3.ND 表質譜儀定性並無偵測到此物質

表 2.1.6 空氣中揮發性有機物質採樣分析結果數據(3/3)

採樣點:台西國中

採樣日期: 96 年 12 月 5 日

污染物	成份	總採樣量 (L)	測值 (ppm)	法規標準	
				周界標準 (ppm)	勞委會標準 (ppm)
醋酸	Acetic acid	20	<0.196mg/m ³	—	10
丙酮	Acetone	6	<0.0021	—	750
丙烯酸	Acrylic acid	10	<0.0463	—	10
丙烯晴	Acrylonitrile(AN)	6	<0.0020	—	2
苯	Benzene	6	<0.0021	0.5	—
丁二烯	1,3-Butadiene	6	<0.0022	—	10
異丙苯	Cumene	6	<0.0020	—	50
二氯乙烷	1,2-Dichloroethane(EDC)	6	<0.0021	—	10
二甲基甲醯胺	Dimethyl formamide(DMF)	5	<0.0823	0.1	—
乙苯	Ethyl benzene	6	<0.0021	2	—
乙二醇	Ethylene glycol (EG)	20	<0.0561	—	50
異辛醇	Isooctanol	60	<0.0169	—	50
甲醇	Methanol	5	<0.160	—	200
丙烯酸甲酯	Methyl acrylate	5	<0.310	—	10
酚	Phenol	60	<0.00910	—	5
環氧丙烷	Propylene oxide	5	<0.460	—	20
苯乙烯	Styrene	6	<0.0021	—	50
四氯乙烯	Tetrachloroethene	6	<0.0021	—	50
甲苯	Toluene	6	<0.0021	2	—
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	6	<0.0021	—	350
1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane	6	<0.0021	—	10
氯乙烯單體	Vinyl chloride(VCM)	6	<0.0020	0.2	—
間對-二甲苯	m/p-Xylene	6	<0.0042	2	—
鄰-二甲苯	o-Xylene	6	<0.0021	2	—
氯	Cl ₂	60	<0.0181	0.02	—
硫化氫	H ₂ S	1.6	ND <0.0065	0.1	—
氯化氫	HCl	45	0.0198	—	5
氰化氫	HCN	60	<0.0206	—	10
氨	NH ₃	60	0.0325	1	—

註:1.本次為定點採樣

2.表中有(<)者,表樣品分析結果小於分析檢量下限值

3.ND 表質譜儀定性並無偵測到此物質

圖 2.1.1 麥寮測站96年第4季(96年10月至96年12月)氣狀污染物每日最大小時平均值比較趨勢圖

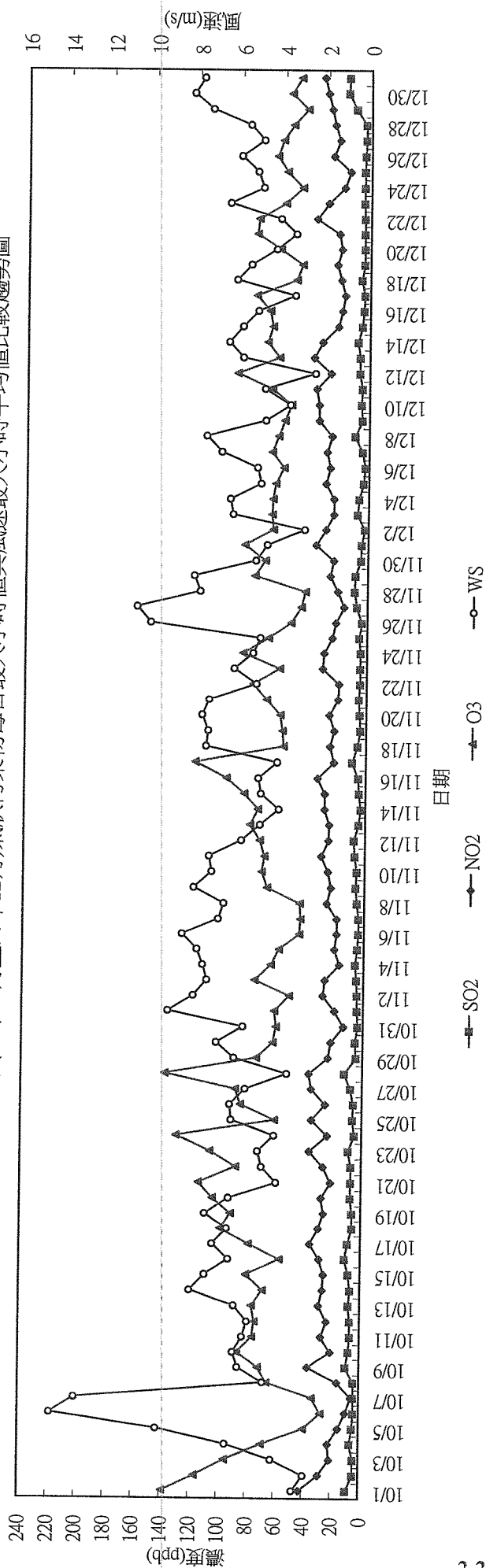


圖 2.1.1 麥寮測站96年第4季(96年10月至96年12月)氣狀污染物每日最大小時平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖

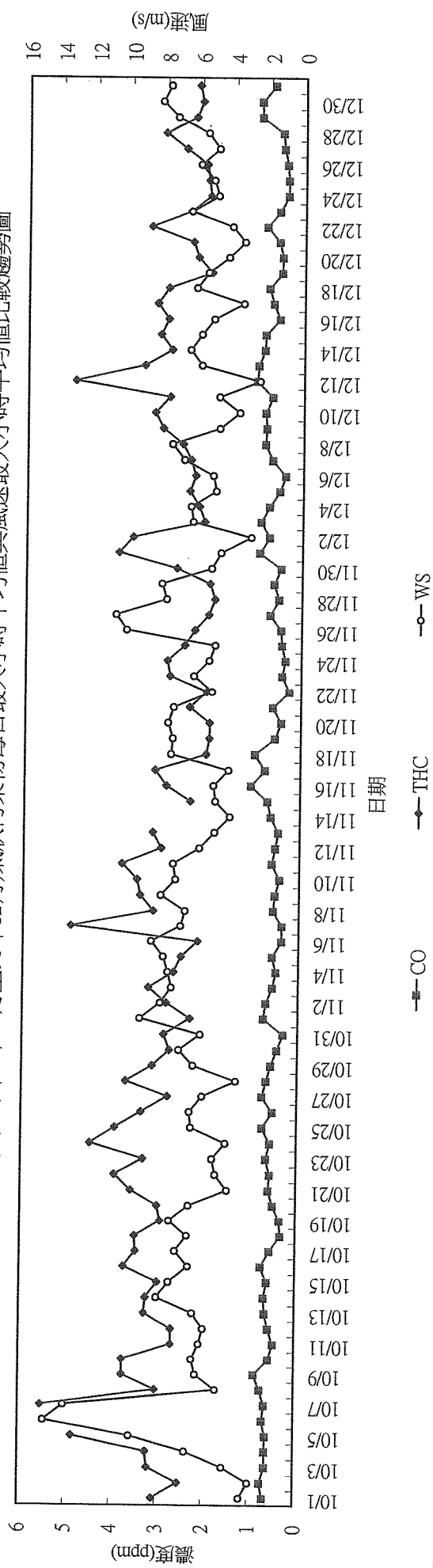


圖 2.1.1 麥寮測站96年第4季(96年10月至96年12月)粒狀污染物每日平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖

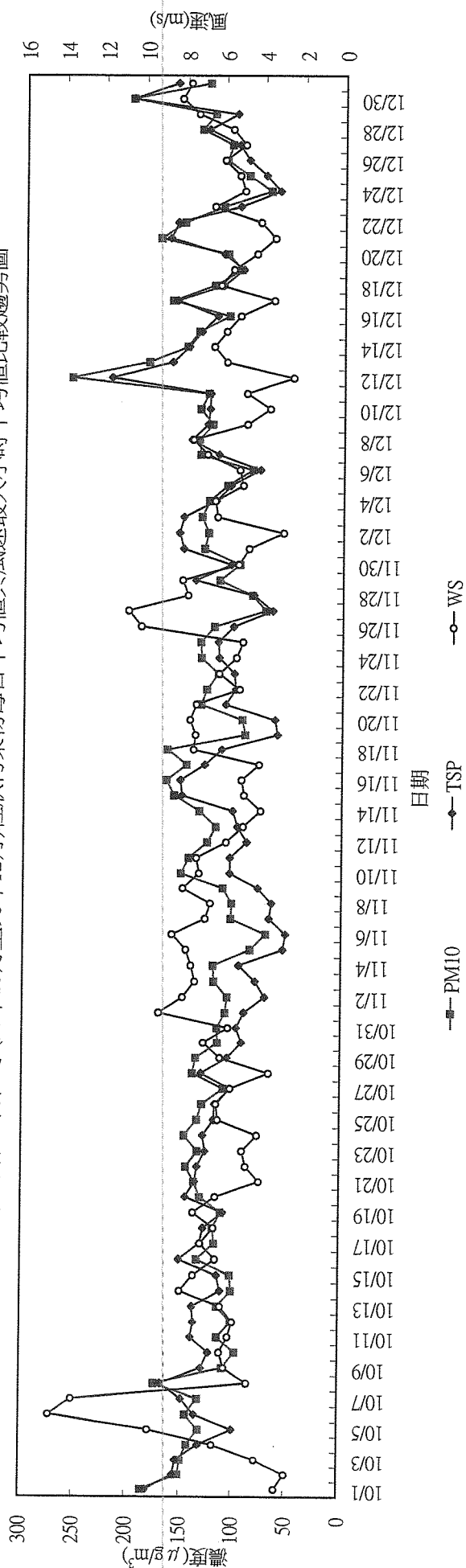


圖 2.1.1 台西測站96年第4季(96年10月至96年12月)氣狀污染物每日最大小時平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖

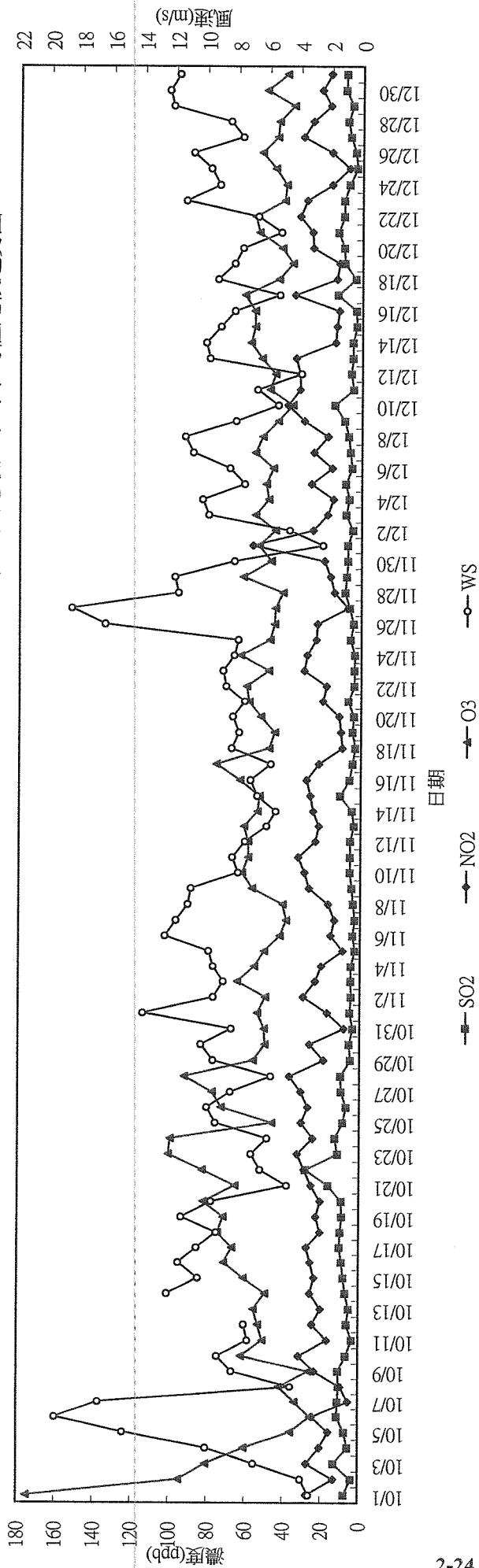


圖 2.1.1 台西測站96年第4季(96年10月至96年12月)氣狀污染物每日最大小時平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖

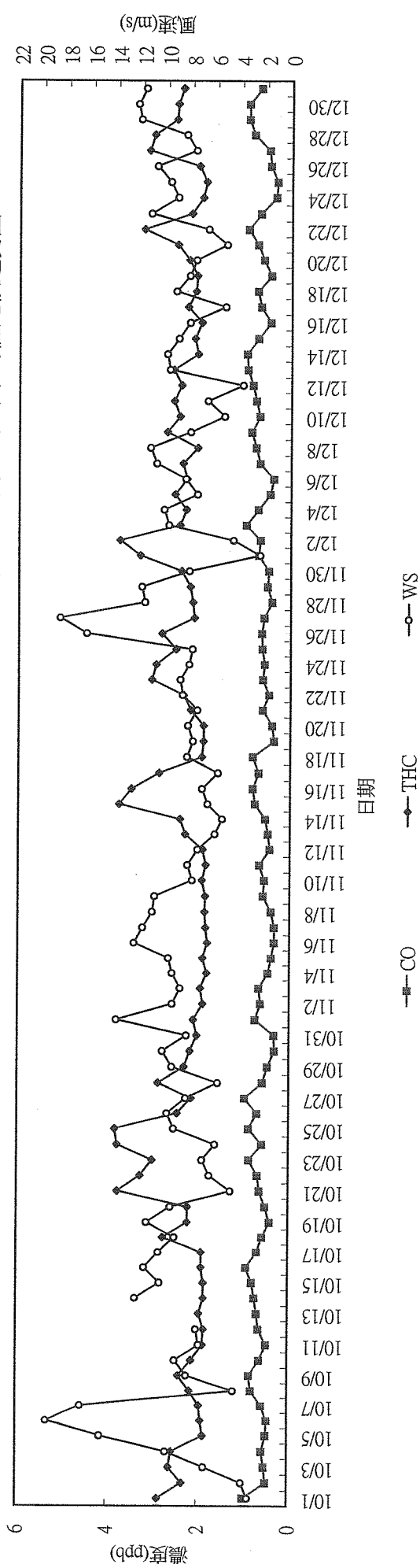


圖 2.1.1 台西測站96年第4季(96年10月至96年12月)粒狀污染物每日平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖

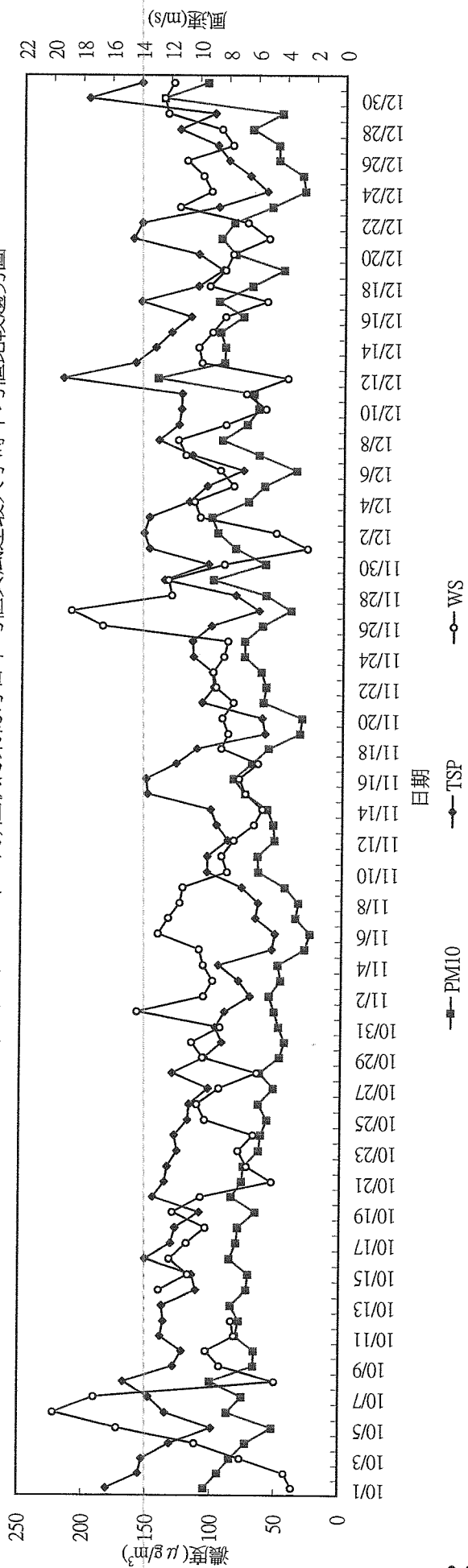


圖 2.1.1 土庫測站96年第4季(96年10月至96年12月)氣狀污染物每日最大小時平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖

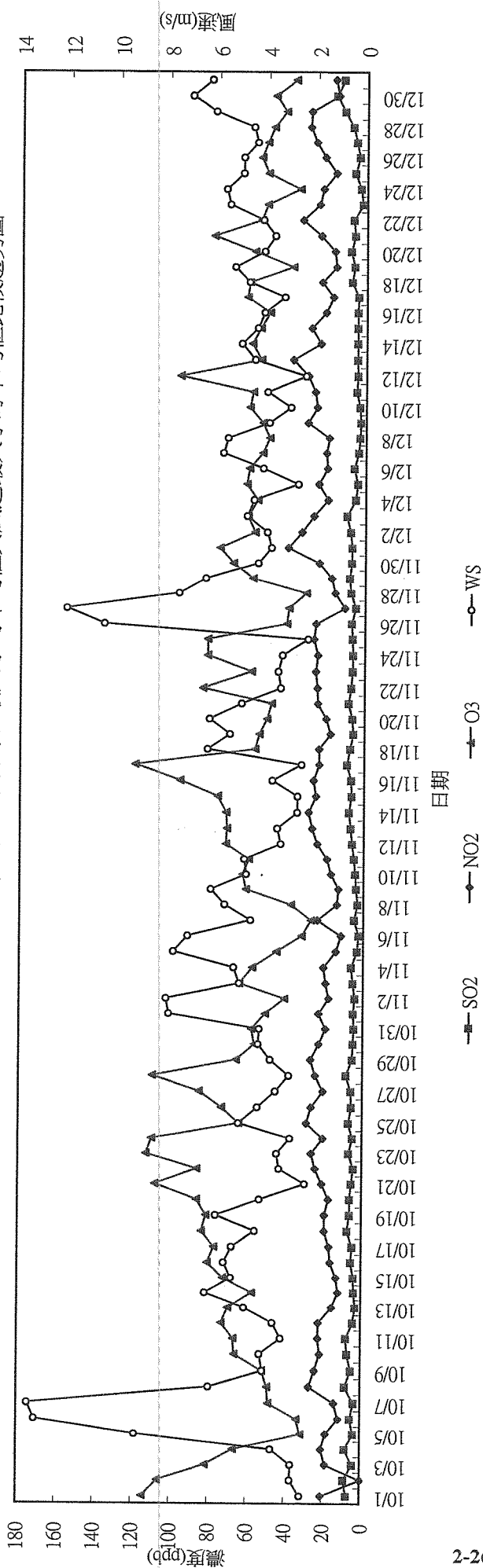


圖 2.1.1 土庫測站96年第4季(96年10月至96年12月)氣狀污染物每日最大小時平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖

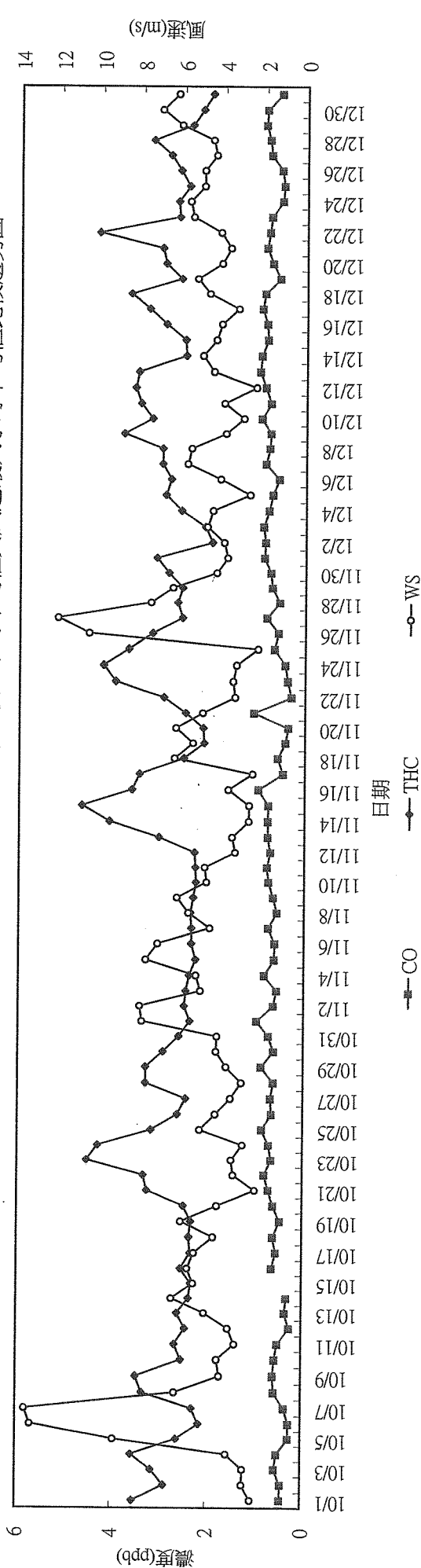
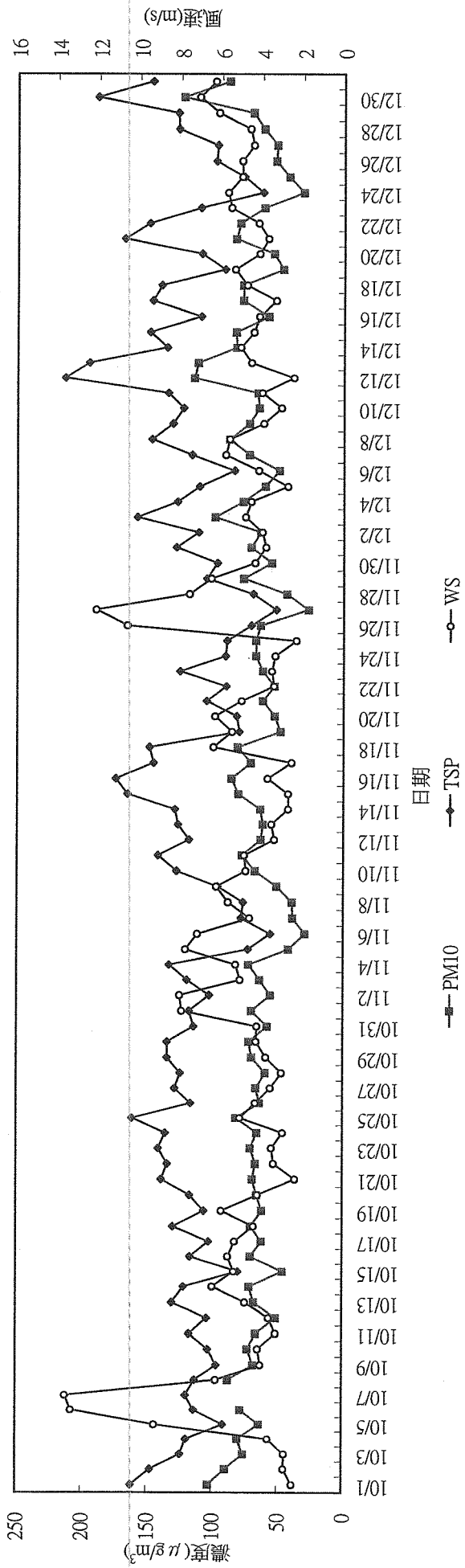


圖 2.1.1 土庫測站96年第4季(96年10月至96年12月)粒狀污染物每日平均值與風速最大小時平均值比較趨勢圖



測站01 風速 玫瑰圖 2007/10/01 01:00:00—2007/12/31 24:00:00【季】

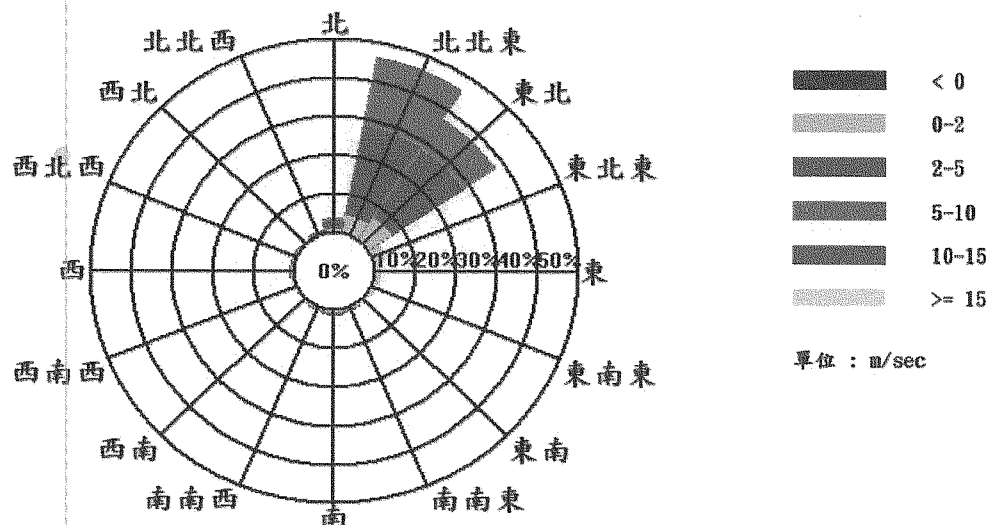


圖 2.1.2 施工及運轉期間參寮國中空氣品質測站 96 年 10~12 月風玫瑰變化圖

測站02 風速 玫瑰圖 2007/10/01 01:00:00—2007/12/31 24:00:00【季】

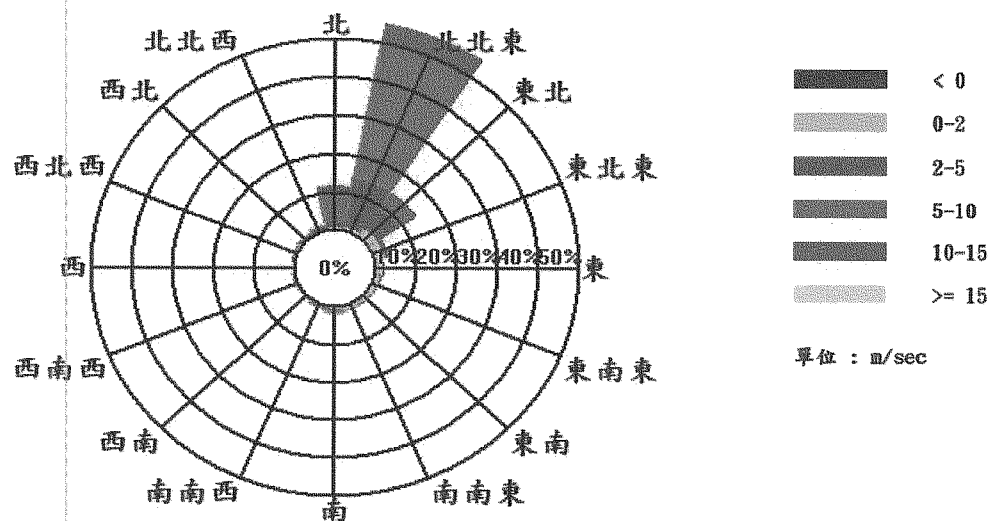


圖 2.1.2 施工及運轉期間台西國中空氣品質測站 96 年 10~12 月風玫瑰變化圖

測站03 風速 玫瑰圖 2007/10/01 01:00:00—2007/12/31 24:00:00【季】

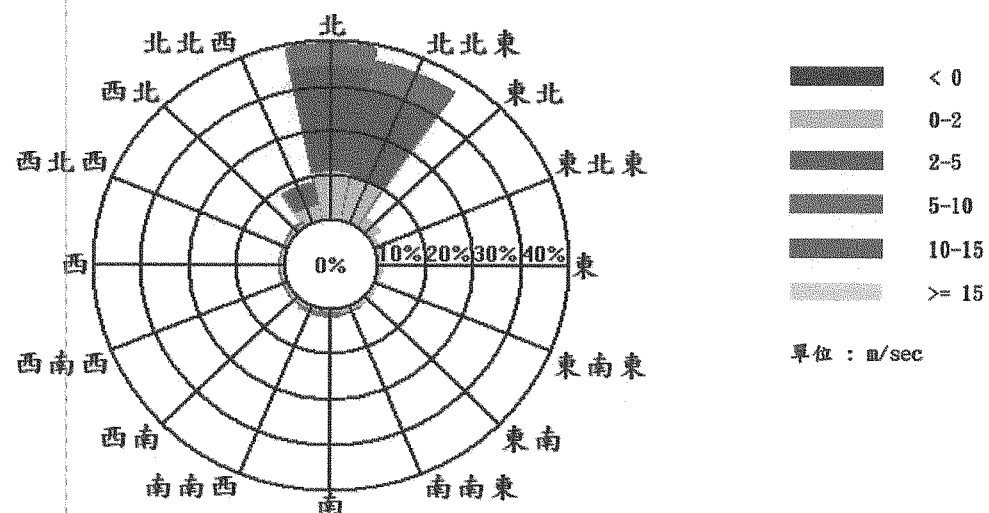


圖 2.1.2 施工及運轉期間土庫宏崙國小空氣品質測站 96 年 10~12 月風玫瑰變化圖

圖 2.1.3 廠區周界VOC監測結果

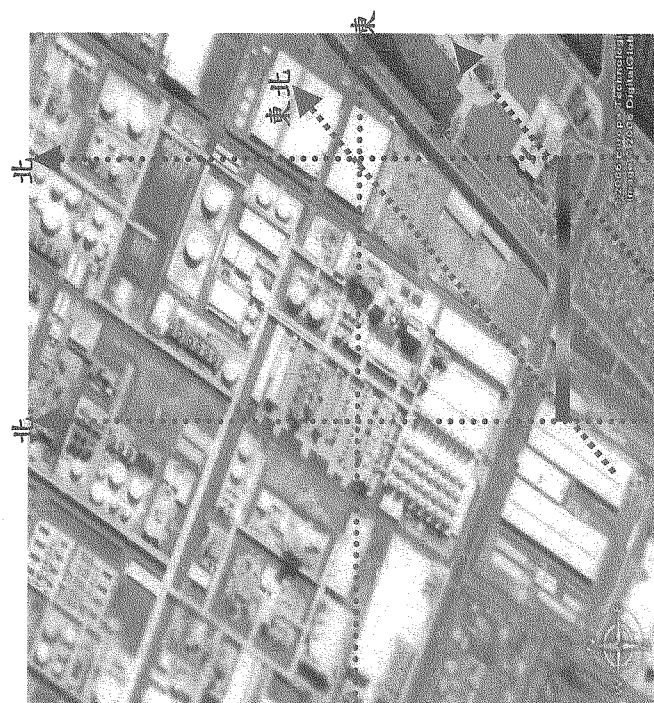
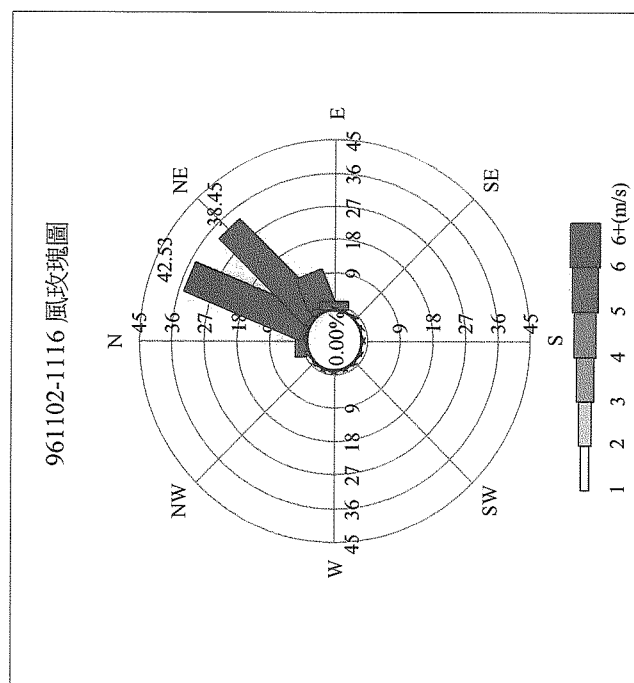
監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

監測距離：355公尺

監測時間：96/11/2 16:46 ~ 11/6 09:56

天氣：晴

主要風向：東北風到北北東風



監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

監測距離：355公尺

監測時間：96/11/2 16:46 ~ 11/6 09:56

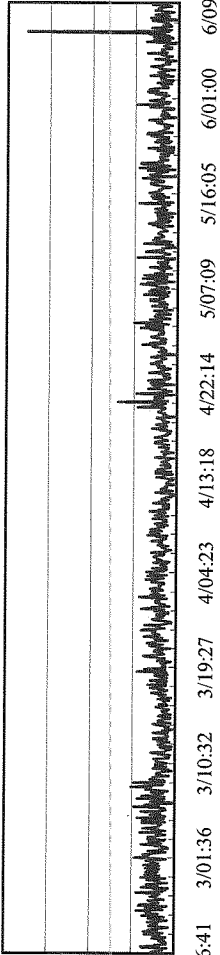
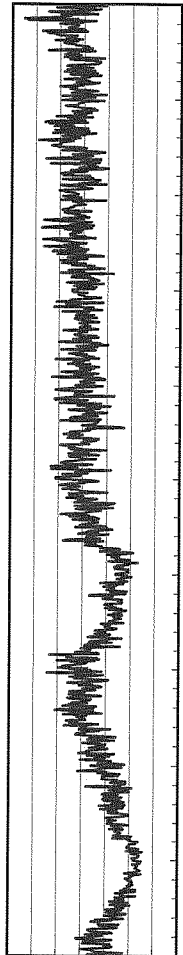
污染物	污染度濃度隨時間變化趨勢圖	周界標準	臭味閾值	臭味特性
氧化碳		—	—	—
乙烯		—	17,000ppb	甜味
氯乙烯		200ppb	10,000ppb	刺激味
甲醇		500ppb	3,300ppb	酒味

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

監測距離：355公尺

監測時間：

96/11/2 16:46 ~ 11/6 09:56

氣象	風速風向變化趨勢圖	備註
風向	 風向 (度) 400 300 200 100 0 2/16:41 3/01:36 3/10:32 3/19:27 4/04:23 4/13:18 4/22:14 5/07:09 5/16:05 6/01:00 6/09:56	
風速	 風速 (公尺/秒) 21 18 15 12 9 6 3 0 2/16:41 3/01:36 3/10:32 3/19:27 4/04:23 4/13:18 4/22:14 5/07:09 5/16:05 6/01:00 6/09:56	

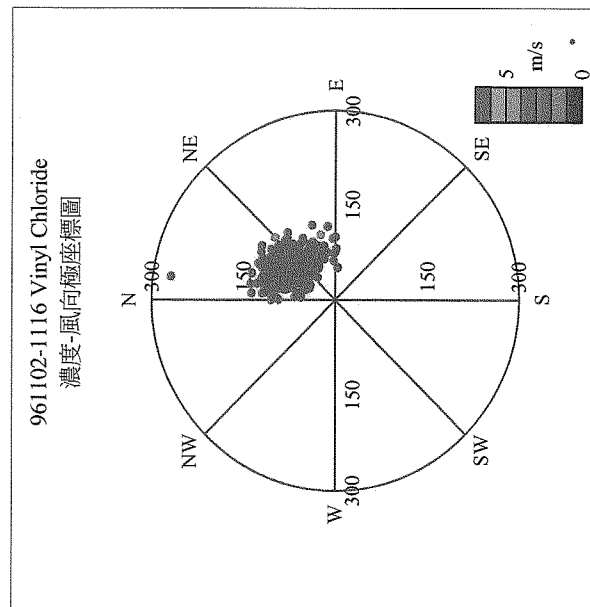
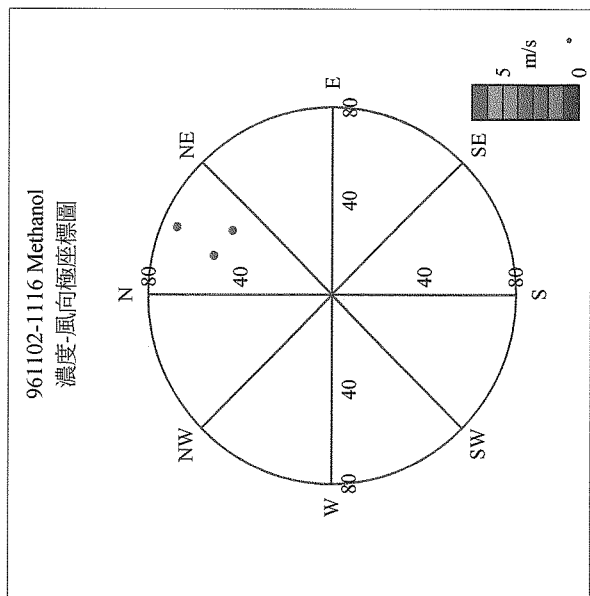
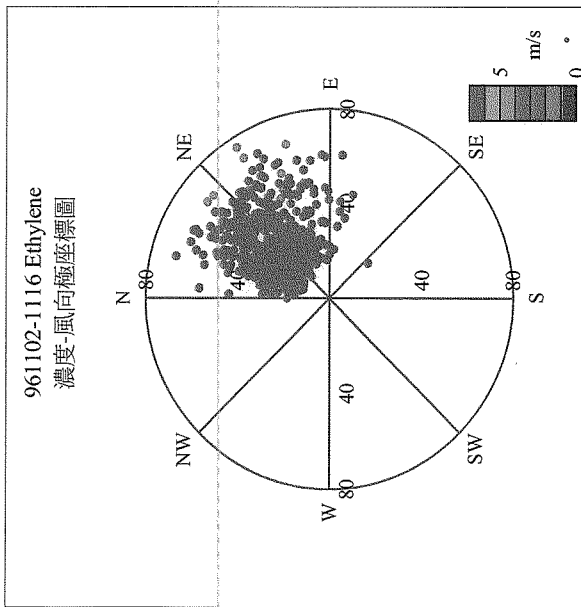
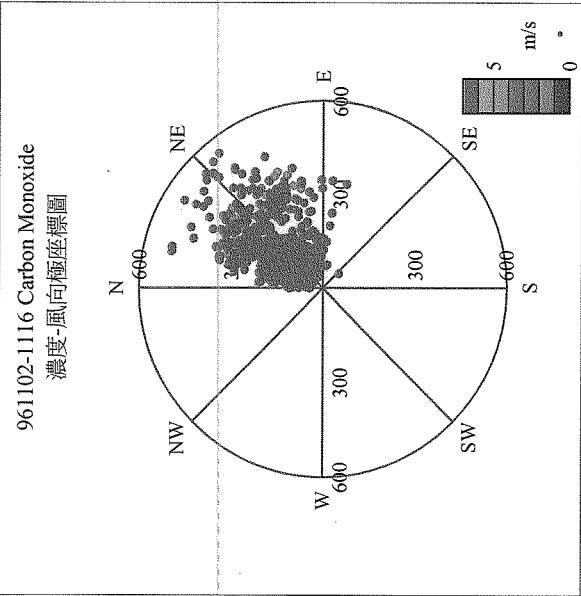


圖 2.1.3 廠區周界VOC監測結果(續一)

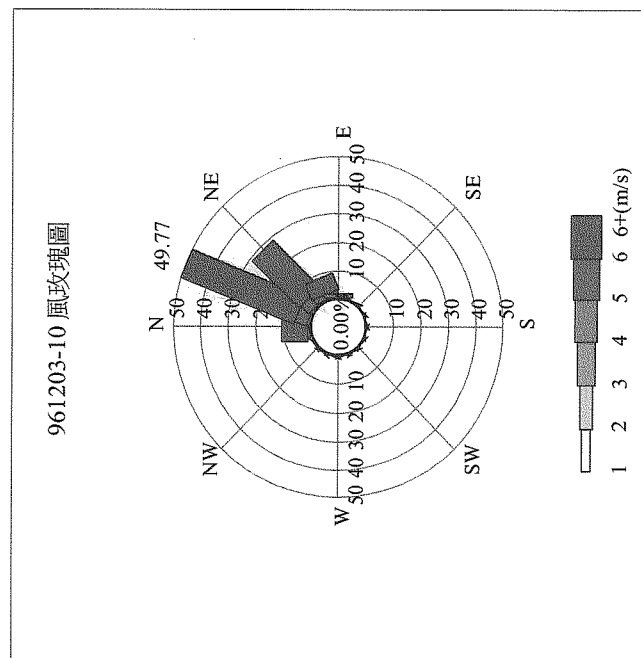
監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

監測距離：355公尺

監測時間：96/12/3 14:18 ~ 12/10 13:05

天氣：晴

主要風向：北北東風到東北風

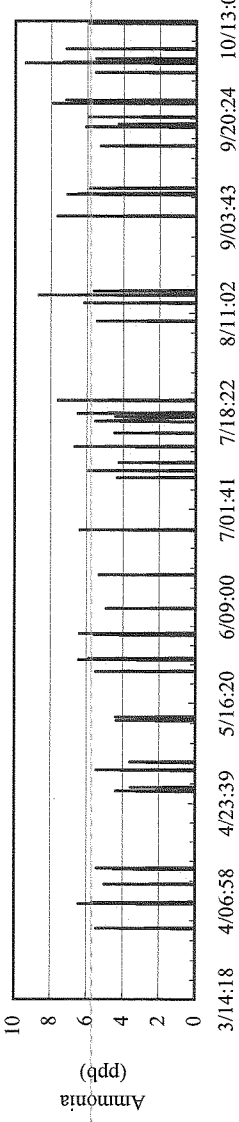
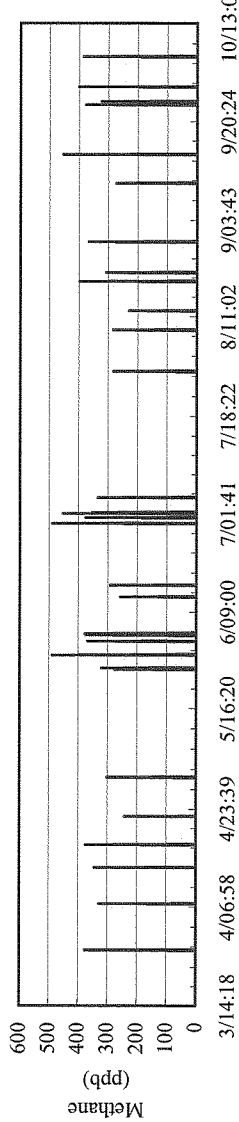


污染物	污染濃度隨時間變化趨勢圖	周界標準	臭味閾值	臭味特性
二氯甲烷 2-34		1000ppb	10,000ppm	—
乙烯 2-34		—	17,000ppb	甜味
甲醇		500ppb	3,300ppb	酒味
氯乙烯		200ppb	10,000ppb	刺激味

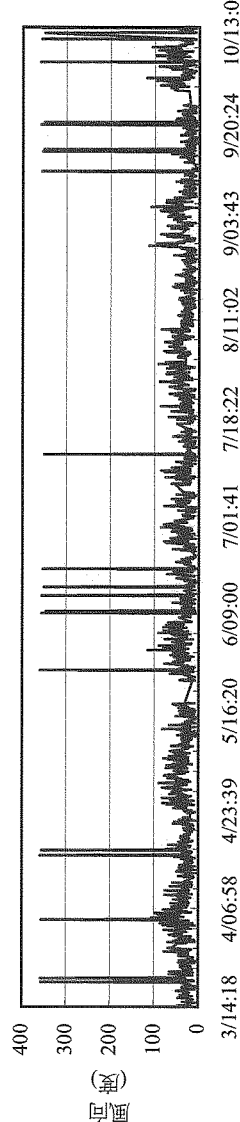
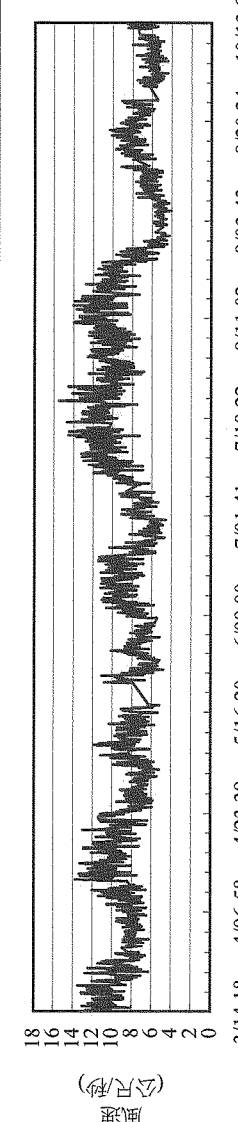
監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

監測距離：355公尺

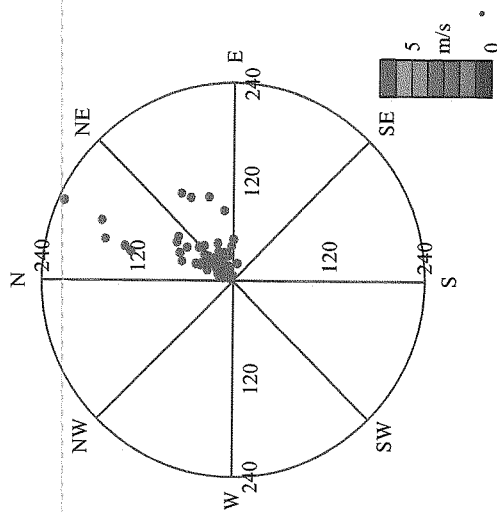
監測時間：96/12/3 14:18 ~ 12/10 13:05

污染物	污染物濃度隨時間變化趨勢圖				周界標準	臭味閾值	臭味特性
氨	 Ammonia (ppb)				1,000ppb	43ppb	嗆臭味
甲烷	 Methane (ppb)				—	—	無味

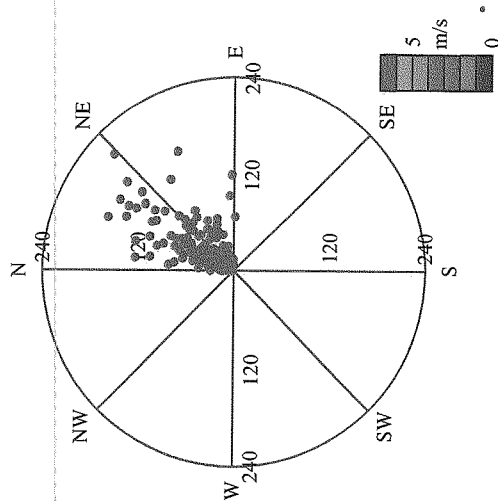
2-35

氣象	風速風向變化趨勢圖		備註
風向	 風向 (度)		
風速	 風速 (公尺/秒)		

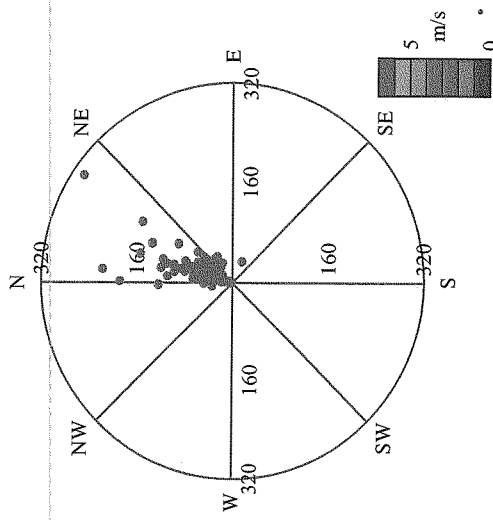
961203-10 Dichloromethane
濃度-風向極座標圖



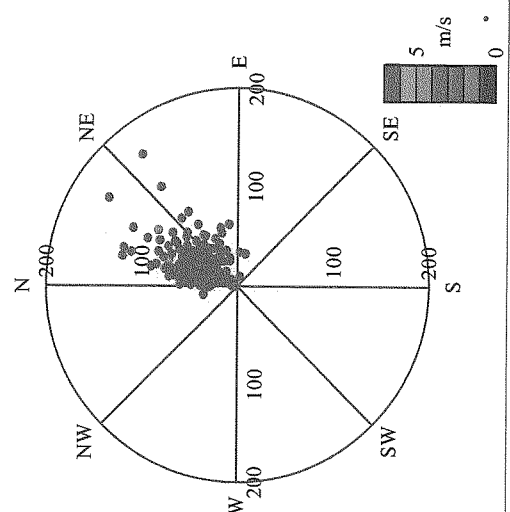
961203-10 Ethylene
濃度-風向極座標圖



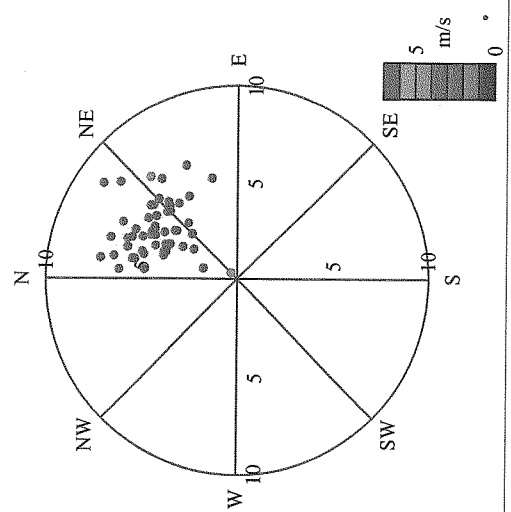
961203-10 Methanol
濃度-風向極座標圖



961203-10 Vinyl Chloride
濃度-風向極座標圖



961203-10 Ammonia
濃度-風向極座標圖



961203-10 Methane
濃度-風向極座標圖

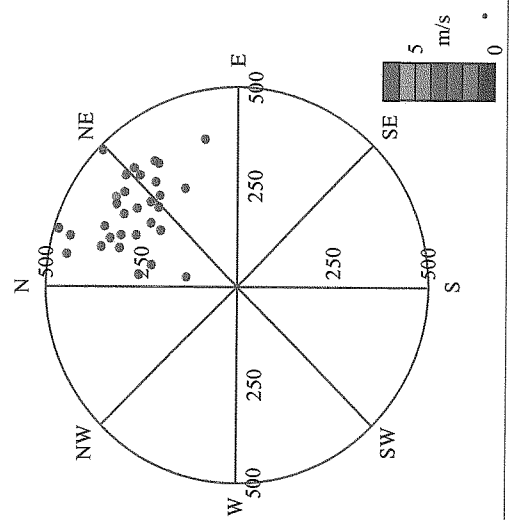


圖 2.1.3 廠區周界VOC監測結果(續二)

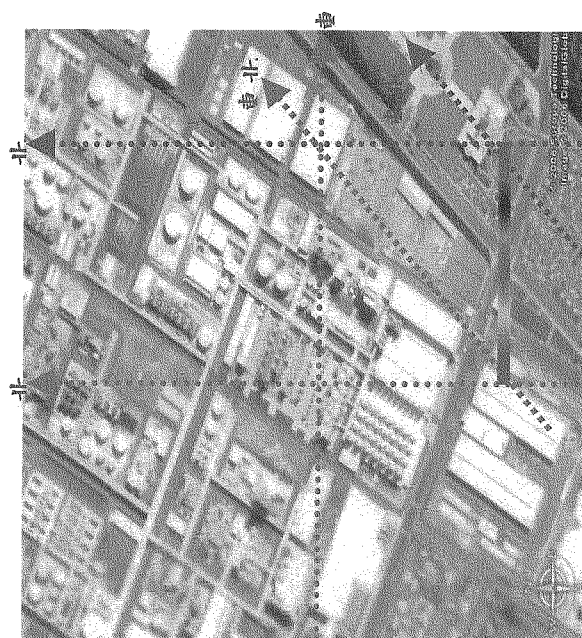
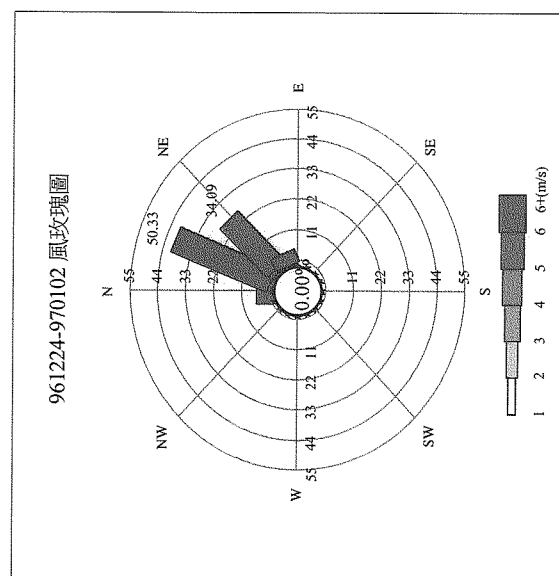
監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

監測距離：355公尺

監測時間：96/12/24 13:12 ~ 97/1/2 09:13

天氣：晴

主要風向：東北風、東北東風



監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

監測距離：355公尺

監測時間：

96/12/24 13:12 ~ 97/1/2 09:13

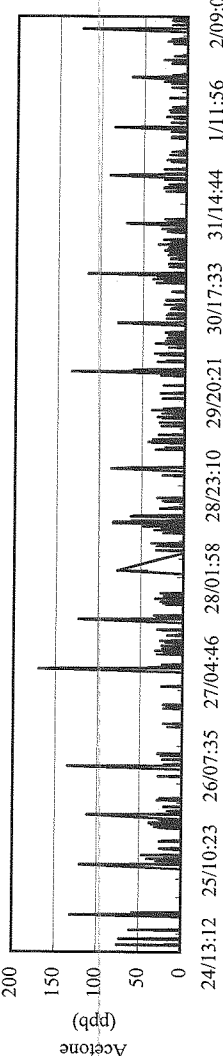
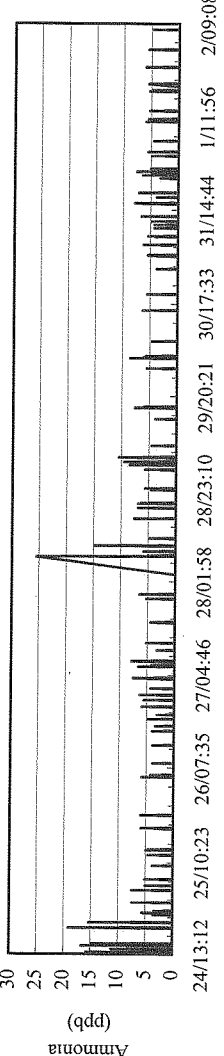
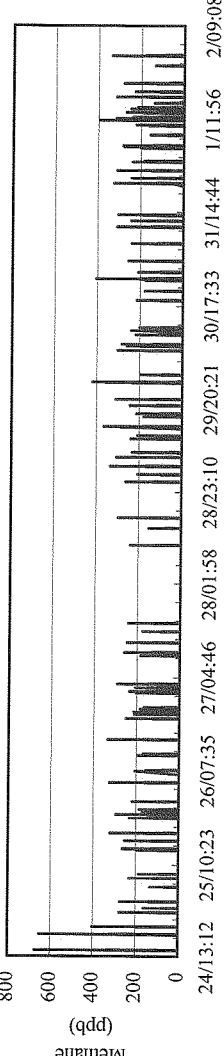
污染物	污染濃度隨時間變化趨勢圖	周界標準	嗅味閾值	嗅味特性
二氯甲烷	Dichloromethane (ppb)	1000ppb	10,000ppm	—
乙烯	Ethylene (ppb)	—	17,000ppb	甜味
甲醇	Methanol (ppb)	500ppb	3,300ppb	酒味
氯乙烯	Vinyl Chloride (ppb)	200ppb	10,000ppb	刺激味

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

監測距離：355公尺

監測時間：

96/12/24 13:12 ~ 97/1/2 09:13

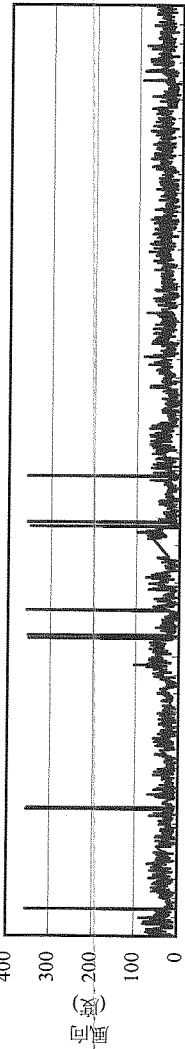
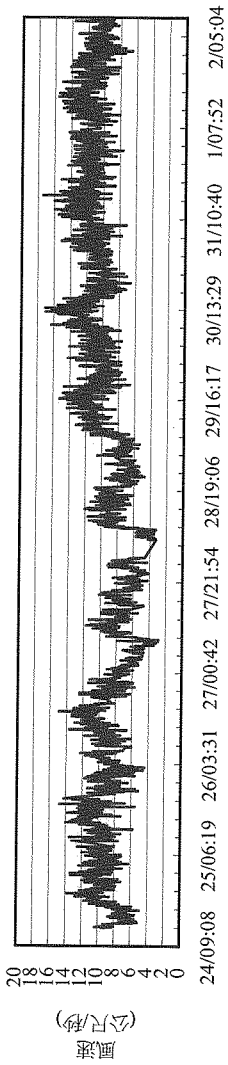
污染物	污染物濃度隨時間變化趨勢圖			周界標準	臭味閾值	臭味特性
丙酮				15,000ppb	400ppb	甜味
氨				1,000ppb	43ppb	嗆鼻味
甲烷				—	—	無味

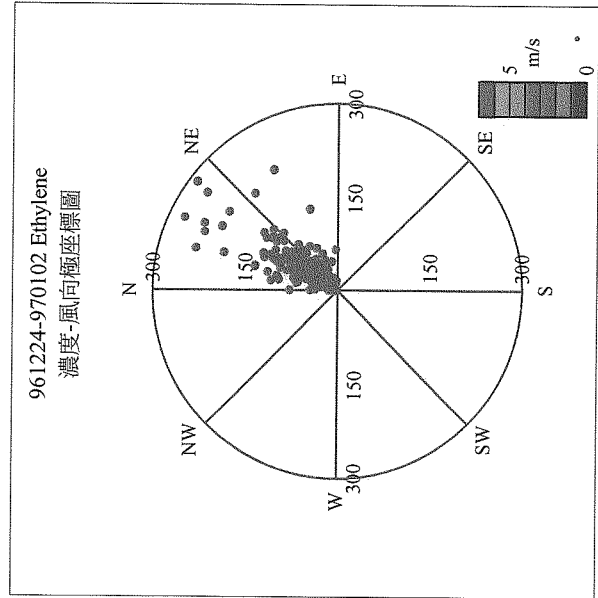
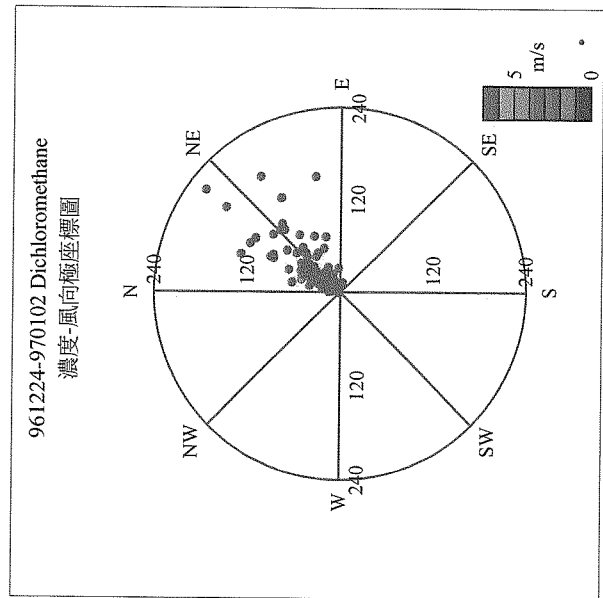
監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

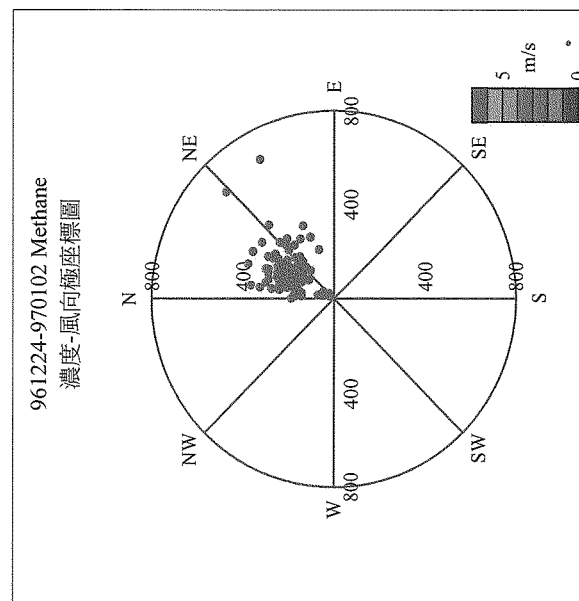
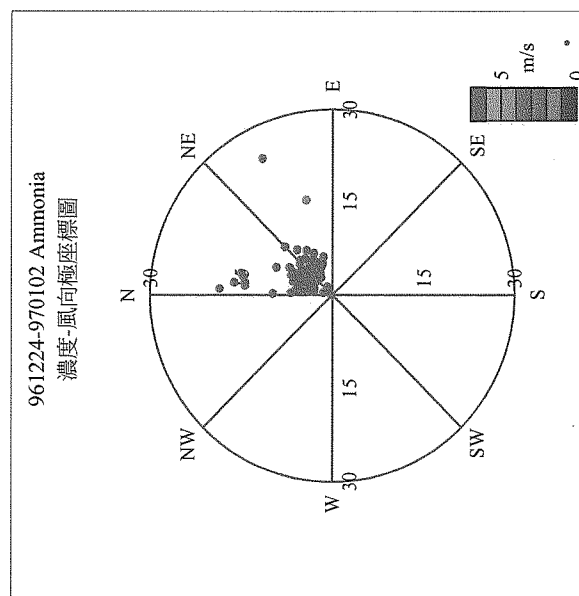
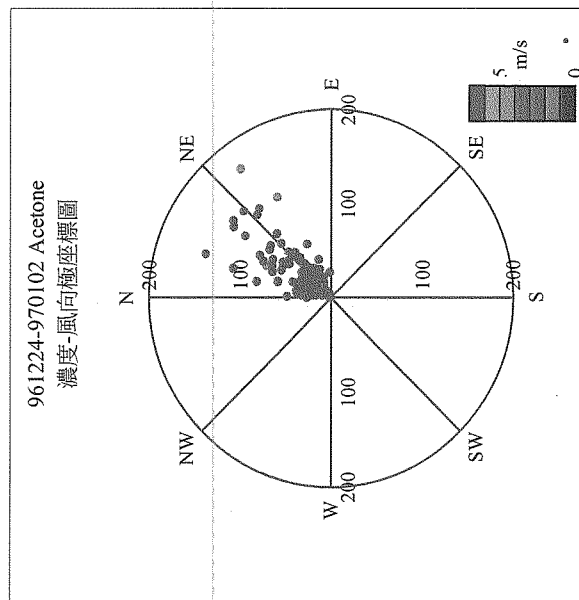
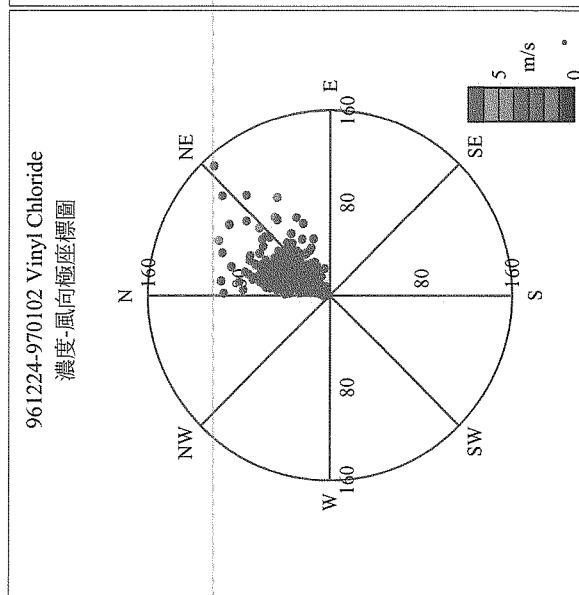
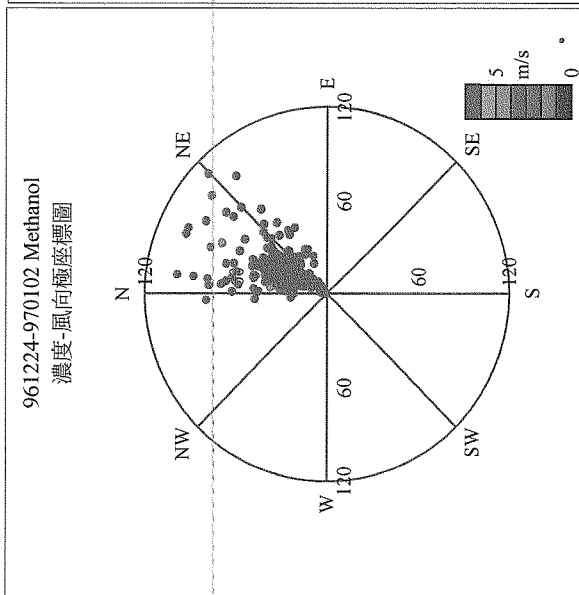
監測距離：355公尺

監測時間：

96/12/24 13:12 ~ 97/1/2 09:13

氣象	風速風向變化趨勢圖		備註
風向			
風速			





2.2 噪音、振動及交通流量調查監測作業

為瞭解六輕四期擴建計畫施工期間「噪音、振動及交通流量」對附近環境可能之影響，乃委託台灣檢驗科技股份有限公司，進行一年四季每季一次連續 24 小時監測作業，期能於執行此項監測作業所獲得之數據中，加以分析探討噪音及振動測值變化趨勢與問題發生之原因，進而成為六輕四期擴建計畫施工期間作業方式之改進策略指標，以降低工程對附近環境所造成的影響衝擊。

由於六輕廠址距內陸至少有 700 公尺，而且中間有防風林及截水溝等遮蔽物相隔，所以在廠址內施工設備機具運轉所引起之噪音不會影響到內陸居民環境品質，故目前施工期間噪音監測地點之選定，乃以此期間運輸道路上敏感地區四個測點和廠址周界二個測點等共計六處為監測地點，由這些監測點上噪音與振動監測調查結果，予以評估運轉期間所造成的各項影響因子之正確性；另這六處監測地點亦為自 83 年六輕開始動工以來，五年施工期間監測噪音及振動之測點，故持續進行此六測點的監測作業，不僅可瞭解當地環境現況，更可比對分析出施工期間對當地環境的影響衝擊程度。其選定之測點名稱分別為北堤、南堤、橋頭國小、許厝分校、一號外道路豐安段與西濱大橋等六測定點。

六輕廠址附近有關「噪音、振動及交通流量」之監測作業，已完成施工期間五個年度(83 年 4 月至 88 年 3 月)之監測調查工作。運轉期間(88 年 4 月迄今)亦已完成五個年度的監測作業，目前接續進入六輕四期擴建計畫施工階段。本季(九十六年度第四季)之監測作業已於 96 年 11 月 5 日至 9 日進行各測點自當日零時至廿四時之連續監測調查作業，其有關噪音、振動及交通流量監測調查結果將分別陳述於以下各章節。

2.2.1 本季噪音監測結果

為瞭解六輕四期擴建計畫施工期間所產生之噪音對附近環境可能之影響，以作為廠區各施工單位噪音管制改善依據，故須於廠址周圍可能因施工機具作業而受影響之區域內進行噪音監測，以瞭解工程噪音所產生之影響範圍。

噪音之測定項目包括每小時之 L_{eq} (均能噪音量)及 L_x (統計噪音量)，並由每小時所測得之 L_{eq} 值計算 $L_{\text{早}}$ (05：00～07：00 小時均能音量之平均值)、 $L_{\text{日}}$ (07：00～20：00 小時均能音量之平均值)、 $L_{\text{晚}}$ (20：00～22：00 小時均能音量之平均值)與 $L_{\text{夜}}$ (22：00～24：00 及 00：00～05：00 小時均能音量之平均值)。依據環保署九十五年十一月八日公告之「噪音管制標準」與八十五年一月三十一日所公告之「環境音量標準」，此六測點所屬之管制區及適用之噪音管制標準詳如表 2.2.1，其中北堤與南堤兩測點因位於台塑六輕工業區周界，故適用噪音管制標準中之工廠(場)噪音管制標準；另橋頭國小等其餘四測點均位於鄉鎮市區道路旁，因此以環境音量標準中之道路交通噪音標準管制。各測點監測結果之分析與法規標準比較分述如下。

1、北堤測點噪音監測結果

北堤測點本季噪音 $L_{eq,24H}$ 值為 64.7dB(A)，各小時均能音量值介於 53.2dB(A)(01 時至 02 時)~68.2dB(A)(07 時至 08 時)之間，噪音最高值 96.6dB(A)則出現於 11 時至 12 時。 $L_{\text{日}}$ 為 66.4dB(A)， $L_{\text{晚}}$ 為 58.6dB(A)， $L_{\text{夜}}$ 為 59.7dB(A)，以上測值均符合噪音管制標準中之工廠(場)噪音管制第四類標準。

表 2.2.1 各測點所屬噪音管制區及其管制標準

道 路 交 通 噪 音 環 境 品 質 音 量 標 準					
管 制 區	時 段	均 能 音 量			
		早	晚	日間	夜間
第一類或第二類管制區內緊臨六公尺以上未滿八公尺之道路		69	69	71	63
第一類或第二類管制區內緊臨八公尺(含)以上之道路		70	70	74	67
第三類或第四類管制區內緊臨六公尺以上未滿八公尺之道路		73	73	74	69
第三類或第四類管制區內緊臨八公尺(含)以上之道路		75	75	76	73
工 廠 (場) 噪 音 管 制 標 準					
管 制 區	時 段	均 能 音 量			
		早	晚	日間	夜間
第一類管制區		—	45	50	40
第二類管制區		—	55	60	50
第三類管制區		—	60	70	55
第四類管制區		—	70	80	65
各 測 點 所 屬 管 制 區 及 其 標 準					
測 點(管制區)	時 段	均 能 音 量			
		早	晚	日間	夜間
北 堤(適用工廠噪音第四類標準)		—	70	80	65
南 堤(適用工廠噪音第四類標準)		—	70	80	65
橋頭國小(適用道路交通第三類標準)		73	73	74	69
許厝分校(適用道路交通第三類標準)		75	75	76	73
豐安國小(適用道路交通第三類標準)		75	75	76	73
西濱大橋(適用道路交通第三類標準)		75	75	76	73

2、南堤測點噪音監測結果

南堤測點本季噪音 $L_{eq,24H}$ 值為 64.1dB(A)，各小時均能音量值介於 53.6dB(01 時至 02 時)~69.6dB(09 時至 10 時)之間，噪音最高值 90.7dB(A)則出現於 16 時至 17 時。 $L_{\text{日}}$ 為 65.9dB(A)， $L_{\text{晚}}$ 為 58.0dB(A)， $L_{\text{夜}}$ 為 59.6dB(A)，以上測值均符合噪音管制標準中之工廠(場)噪音管制第四類標準。

3、橋頭國小測點噪音監測結果

橋頭國小測點本季噪音 $L_{eq,24H}$ 值為 68.8dB(A)，各小時均能音量值介於 57.0dB(02 時至 03 時)~74.1dB(16 時至 17 時)之間，噪音最高值 97.3dB(A)則出現於 05 時至 06 時。 $L_{\text{早}}$ 為 68.8dB(A)， $L_{\text{日}}$ 為 70.5dB(A)， $L_{\text{晚}}$ 為 66.4dB(A)， $L_{\text{夜}}$ 為 63.2dB(A)，以上測值均符合道路交通環境音量第三類標準。

4、許厝分校測點噪音監測結果

許厝分校本季噪音 $L_{eq,24H}$ 值為 69.8dB(A)，各小時均能音量值介於 59.2dB(03 時至 04 時)~74.4dB(17 時至 18 時)之間，噪音最高值 99.6dB(A)則出現於 15 時至 16 時。 $L_{\text{早}}$ 為 69.3dB(A)， $L_{\text{日}}$ 為 71.5dB(A)， $L_{\text{晚}}$ 為 67.9dB(A)， $L_{\text{夜}}$ 為 63.7dB(A)，以上測值均符合道路交通環境音量第三類標準。

5、一號外道路豐安段測點噪音監測結果

一號外道路豐安段測點本季噪音 $L_{eq,24H}$ 值為 64.6dB(A)，各小時均能音量值介於 59.0dB(00 時至 01 時)~70.5dB(07 時至 08 時)之間，噪音最高值 98.6dB(A)則

出現於 09 時至 10 時。 $L_{\text{早}}$ 為 65.7dB(A)， $L_{\text{日}}$ 為 66.0dB(A)， $L_{\text{晚}}$ 為 60.4dB(A)， $L_{\text{夜}}$ 為 61.0dB(A)，以上測值均符合道路交通環境音量第三類標準。

6、西濱大橋測點噪音監測結果

西濱大橋測點本季噪音 $L_{\text{eq},24\text{H}}$ 值為 67.9dB(A)，各小時均能音量值介於 57.3dB(02 時至 03 時)~71.3dB(07 時至 08 時)之間，噪音最高值 101.1dB(A)則出現於 11 時至 12 時。 $L_{\text{早}}$ 為 69.3dB(A)， $L_{\text{日}}$ 為 69.5dB(A)， $L_{\text{晚}}$ 為 61.2dB(A)， $L_{\text{夜}}$ 為 62.1dB(A)，以上測值均符合道路交通環境音量第三類標準。

2.2.2 本季振動監測結果

振動的距離衰減比噪音更短，六輕位置與內陸住宅區間相距約有 700 公尺以上，廠區內施工設備運轉所引起之振動不會傳到內地，故施工期間所造成之振動理應不會影響附近民眾生活品質。振動會影響該地民眾生活環境品質之主要來源，應是以道路交通運輸所造成為主，且可能直接受影響區域是以鄰近運輸道路地區為主。故本項監測仍以各噪音測點所設立之測站進行振動監測，以瞭解施工期間廠區周界及運輸道路的振動影響程度。各測點名稱分別為北堤、南堤、橋頭國小、許厝分校、一號外道路豐安段與西濱大橋等六測定點。

振動測定方法採用環保署於民國九十四年五月卅一日公告之環境振動測量方法（NIEA P204.90C），以垂直方向每一小時之 VL_{10} 為代表值，計算 $VL_{10\text{日}}$ 、 $VL_{10\text{夜}}$ 及 $VL_{10(24\text{hr})}$ 。由於我國現行尚未公告管制振動之標準，在此先引用民國七十五年行政院衛生署於 02 月 17 日衛署環字第 582010 號函致臺北市環保局訂定臨時之振動管制標準，以比對分析所監測之數據資料。我國暫定之振動管制標準其主要內容為第三、四類噪音管制區之垂直振動量，白天不得超過七十分貝，夜間不得超過六十五分貝；第一、二類噪音管制區之垂直振動量，白天不得超過六十五分貝，夜間不得超過六十分貝。各測點監測結果之分析與法規標準比較分述如下：

表 2.2.2 道路交通振動暫定標準值

單位：dB(VL₁₀)

道路交通振動標準值	日 間	夜 間
第一種區域	65.0	60.0
第二種區域	70.0	65.0

註（1）第一種區域:類似於我國環境噪音品質標準之第一、二類管制區。

（2）第二種區域:類似於我國環境噪音品質標準之第三、四類管制區。

（3）振動的測定場所為道路用地的邊界線。

1、北堤測點振動監測結果

北堤測點本季振動 $L_{v10(24H)}$ 值為 40.9dB，各小時振動均能值介於 31.4dB(21 時至 22 時)~41.8dB(10 時至 11 時)之間，振動最高值 60.9dB 則出現於 09 時至 10 時。 $L_{v10日}$ 測值為 42.6dB， $L_{v10晚}$ 為 36.0dB，兩者測值均符合參考管制標準第二種區域管制值。

2、南堤測點振動監測結果

南堤測點本季振動 $VL_{10(24H)}$ 值為 39.8dB，各小時振動均能值介於 35.2dB(21 時至 22 時)~40.6dB(07 時至 08 時)之間，振動最高值 58.8dB 則出現於 15 時至 16 時。 $VL_{10日}$ 測值為 41.2dB， $VL_{10晚}$ 為 36.5dB，兩者測值均符合參考管制標準第二種區域管制值。

3、橋頭國小測點振動監測結果

橋頭國小測點本季振動 $L_{v10(24H)}$ 值為 40.3dB，各小時振動均能值介 32.5dB(04 時至 05 時)~40.8dB(07 時至 08 時)之間，振動最高值 61.9dB 則出現於 10 時至 11 時。 $VL_{10日}$ 測值為 42.0dB，

VL_{10 晚}為 35.3dB，兩者測值均符合參考管制標準第二種區域管制值。

4、許厝分校測點振動監測結果

許厝分校測點本季振動 VL_{10(24H)}值為 40.0dB，各小時振動均能值介於 33.7dB(01 時至 02 時)~46.0dB(19 時至 20 時)之間，振動最高值 70.1dB 則出現於 19 時至 20 時。VL_{10 日}測值為 41.5dB，VL_{10 晚}為 36.6dB，兩者測值均符合參考管制標準第二種區域管制值。

5、一號外道路豐安段測點振動監測結果

一號外道路豐安段測點本季振動 VL_{10(24H)}值為 41.0dB，各小時振動均能值介於 36.9dB(19 時至 20 時)~44.6dB(11 時至 12 時)之間，振動最高值 63.4dB 則出現於 11 時至 12 時。VL_{10 日}測值為 42.2dB，VL_{10 晚}為 38.3dB，兩者測值均符合參考管制標準第二種區域管制值。

6、西濱大橋測點振動監測結果

西濱大橋測點本季振動 VL_{10(24H)}值為 46.4dB，各小時振動均能值介於 38.2dB(23 時至 24 時)~51.6dB(11 時至 12 時)之間，振動最高值 78.2dB 則出現於 11 時至 12 時。VL_{10 日}測值為 48.4dB，VL_{10 晚}為 38.8dB，兩者測值均符合參考管制標準第二種區域管制值。

表2.2.3 九十六年度第四季北堤測點監測結果

日期：11月05日
時間：00H00M00S

地點：北堤
人員：張永

時間 hour	噪音測值		振動Z軸方向測值			氣象資料			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lveq dB	Lvmax dB	Lv ₍₁₀₎ dB	風向	平均風速 (m/s)	平均溫度 (°C)	平均濕度 (%)
00:00- 01:00	56.4	77.7	34.5	53.2	37.1	北北西	3.9	20.5	85.0
01:00- 02:00	53.2	78.1	33.0	50.7	34.6	北北西	4.1	20.6	85.0
02:00- 03:00	56.0	79.5	32.9	49.8	33.8	北北西	3.5	20.9	85.0
03:00- 04:00	55.9	78.1	35.9	51.9	39.5	北北西	4.0	20.6	84.0
04:00- 05:00	56.1	82.2	34.6	52.6	37.7	北	4.2	21.0	85.0
05:00- 06:00	61.6	86.0	37.6	52.4	41.7	北北西	3.8	21.3	82.0
06:00- 07:00	65.6	88.6	38.6	55.2	41.8	北北西	4.4	21.1	84.0
07:00- 08:00	68.2	88.2	38.5	54.7	41.8	北北西	4.7	21.4	85.0
08:00- 09:00	67.5	90.2	39.6	57.9	43.2	北北西	4.7	22.2	82.0
09:00- 10:00	67.0	88.3	41.7	60.9	44.6	北北西	4.6	22.0	85.0
10:00- 11:00	66.2	90.3	41.8	59.8	43.4	北北西	4.9	22.1	82.0
11:00- 12:00	68.0	96.6	39.7	55.4	43.4	北北西	4.5	21.8	84.0
12:00- 13:00	66.7	89.3	39.9	56.6	43.5	北北西	4.3	21.8	82.0
13:00- 14:00	67.0	94.3	39.4	58.8	42.9	北北西	4.0	21.5	83.0
14:00- 15:00	66.9	93.4	40.1	56.1	43.4	北北西	3.9	21.7	81.0
15:00- 16:00	66.1	88.0	38.4	54.0	42.2	北北西	4.1	21.1	82.0
16:00- 17:00	68.2	90.7	38.9	55.0	42.3	北北西	3.3	21.2	84.0
17:00- 18:00	65.4	86.6	36.6	55.2	40.3	北北西	3.5	21.2	84.0
18:00- 19:00	63.9	89.6	36.4	53.9	39.5	北	3.4	20.6	84.0
19:00- 20:00	62.2	90.8	35.9	59.9	37.5	北	3.7	20.7	85.0
20:00- 21:00	60.6	88.4	34.8	56.6	36.7	北北西	4.4	20.7	82.0
21:00- 22:00	57.7	84.5	31.4	48.0	30.2	北北西	4.9	20.3	85.0
22:00- 23:00	56.5	79.7	34.1	58.0	30.6	北北西	4.5	20.3	83.0
23:00- 24:00	57.7	80.4	34.9	57.4	34.0	北	4.2	20.4	85.0
Leq24H= 64.7			Lv ₍₁₀₎ 24H= 40.9			日平均	4.1	21.1	83.7

適用噪音管制標準	工廠(場)噪音管制第四類標準		
時段	L _{eq日} (07~20)	L _{eq晚} (20~23)	L _{eq夜} (23~07)
管制標準	80.0	70.0	65.0
本次測值	66.4	58.6	59.7
是否合格	合格	合格	合格

適用振動管制標準	參考日本第二種區域管制標準	
時段	日間(05~19)	夜間(19~05)
管制標準	70.0	65.0
本次測值	42.6	36.0
是否合格	合格	合格

表2.2.4 九十六年度第四季南堤測點監測結果

日期：11月09日
時間：00H00M00S

地點：南堤
人員：張永

時間 hour	噪音測值		振動Z軸方向測值			氣象資料			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lveq dB	Lvmax dB	Lv ₍₁₀₎ dB	風向	平均風速 (m/s)	平均溫度 (°C)	平均濕度 (%)
00:00- 01:00	55.5	70.6	35.8	48.4	35.9	北	2.5	20.3	84.0
01:00- 02:00	53.6	64.6	36.3	51.7	36.0	北	2.5	20.4	85.0
02:00- 03:00	55.0	71.2	36.4	52.6	37.2	北	2.7	20.6	84.0
03:00- 04:00	53.9	67.4	36.8	50.4	38.3	北	2.5	20.1	84.0
04:00- 05:00	57.0	72.2	36.5	50.9	38.1	北北西	2.8	20.5	82.0
05:00- 06:00	60.7	79.2	37.7	55.2	39.7	北	2.9	20.6	81.0
06:00- 07:00	65.8	87.0	40.1	55.7	43.3	北北東	3.2	20.3	82.0
07:00- 08:00	69.3	89.0	40.6	57.4	44.0	北	3.1	20.8	78.0
08:00- 09:00	65.3	80.7	38.5	57.2	40.7	北北東	3.1	22.4	74.0
09:00- 10:00	69.6	88.9	38.3	54.4	40.1	北	3.5	22.9	73.0
10:00- 11:00	63.9	81.8	39.6	56.2	41.9	北	3.5	23.4	70.0
11:00- 12:00	66.3	89.9	39.5	55.7	42.0	北北西	3.4	24.2	68.0
12:00- 13:00	65.3	83.1	39.7	56.1	42.3	北北西	4.8	23.1	76.0
13:00- 14:00	63.6	83.1	38.2	53.8	40.3	北北西	4.7	22.9	74.0
14:00- 15:00	64.4	85.4	39.2	58.3	41.3	北北西	4.5	23.2	76.0
15:00- 16:00	65.8	86.2	38.5	58.8	40.6	北北西	4.8	21.9	78.0
16:00- 17:00	68.1	90.7	38.1	54.7	40.4	北	4.0	21.1	81.0
17:00- 18:00	65.9	86.9	36.8	54.2	38.0	北北西	3.8	21.2	77.0
18:00- 19:00	62.0	85.0	35.6	49.9	36.9	北	4.0	20.8	76.0
19:00- 20:00	59.3	79.9	35.9	53.8	36.6	北	3.7	20.6	75.0
20:00- 21:00	58.6	74.7	35.5	52.7	36.2	北	3.2	20.7	75.0
21:00- 22:00	57.5	76.6	35.2	47.3	34.6	北	3.3	20.4	75.0
22:00- 23:00	57.7	76.1	35.3	49.2	34.9	北	3.4	20.2	75.0
23:00- 24:00	58.4	72.4	36.6	53.5	35.5	北北西	3.4	20.1	74.0
Leq24H= 64.1			Lv ₍₁₀₎ 24H= 39.8			日平均	3.5	21.4	77.4

適用噪音管制標準	工廠(場)噪音管制第四類標準		
時段	L _{eq日} (07~20)	L _{eq晚} (20~23)	L _{eq夜} (23~07)
管制標準	80.0	70.0	65.0
本次測值	65.9	58.0	59.6
是否合格	合格	合格	合格

適用振動管制標準	參考日本第二種區域管制標準	
時段	日間(05~19)	夜間(19~05)
管制標準	70.0	65.0
本次測值	41.2	36.5
是否合格	合格	合格

表2.2.5 九十六年度第四季橋頭國小測點監測結果

日期：11月07日
時間：00H00M00S

地點：橋頭國小
人員：張永

時間 hour	噪音測值		振動Z軸方向測值			氣象資料			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lveq dB	Lvmax dB	Lv ₍₁₀₎ dB	風向	平均風速 (m/s)	平均溫度 (°C)	平均濕度 (%)
00:00- 01:00	63.6	87.0	33.6	50.2	33.3	北北西	4.5	21.0	83.0
01:00- 02:00	59.4	85.6	33.5	55.1	30.6	北	3.8	20.4	81.0
02:00- 03:00	57.0	81.5	33.1	57.6	30.2	北	3.5	20.7	82.0
03:00- 04:00	59.3	87.3	33.6	59.0	30.3	西北	4.5	20.5	82.0
04:00- 05:00	63.6	89.4	32.5	53.9	31.2	北北西	4.1	21.2	83.0
05:00- 06:00	67.6	97.3	36.0	57.8	36.9	北北西	3.5	21.3	81.0
06:00- 07:00	69.7	89.0	39.9	59.2	41.9	西北	3.1	21.4	83.0
07:00- 08:00	69.6	96.5	40.8	61.2	43.5	西北	1.9	21.9	84.0
08:00- 09:00	69.8	92.9	39.4	58.8	42.2	北北西	1.5	22.5	80.0
09:00- 10:00	69.8	92.0	40.3	59.1	42.5	東北	1.1	22.9	78.0
10:00- 11:00	68.2	93.5	40.3	61.9	42.7	北北東	1.2	22.2	80.0
11:00- 12:00	68.3	91.7	39.8	57.8	41.9	北	2.1	22.4	87.0
12:00- 13:00	68.0	91.2	40.8	61.2	42.5	西北	3.4	22.8	87.0
13:00- 14:00	69.6	91.0	40.4	59.2	42.7	北北西	3.5	22.8	83.0
14:00- 15:00	68.7	89.5	40.1	59.7	42.5	北北西	3.5	22.9	81.0
15:00- 16:00	73.3	91.8	39.2	58.8	41.7	西北	3.8	22.2	80.0
16:00- 17:00	74.1	94.0	39.9	57.8	42.1	北	2.7	22.3	80.0
17:00- 18:00	71.2	96.6	39.6	57.1	42.1	北北西	2.9	22.3	80.0
18:00- 19:00	69.9	94.8	38.1	59.4	39.8	北北西	3.2	21.5	82.0
19:00- 20:00	69.9	93.0	36.7	58.0	38.9	北北西	3.8	21.5	83.0
20:00- 21:00	66.4	90.8	36.7	55.2	37.9	西北	3.7	21.7	83.0
21:00- 22:00	66.4	89.8	35.3	56.8	36.4	西北	3.3	21.4	84.0
22:00- 23:00	66.3	88.8	36.7	60.1	36.7	北北西	3.0	21.2	86.0
23:00- 24:00	65.5	89.1	34.5	50.2	36.5	北北西	2.6	21.3	85.0
Leq24H= 68.8			Lv ₍₁₀₎ 24H= 40.3			日平均	3.1	21.8	82.4

適用噪音管制標準	道路交通噪音第三類環境音量標準			
時段	Leq早(05~07)	Leq日間(07~20)	Leq晚(20~22)	Leq夜間(22~05)
管制標準	73.0	74.0	73.0	69.0
本次測值	68.8	70.5	66.4	63.2
是否合格	合格	合格	合格	合格

適用振動管制標準	參考日本第二種區域管制標準	
時段	日間(05~19)	夜間(19~05)
管制標準	70.0	65.0
本次測值	42.0	35.3
是否合格	合格	合格

表2.2.6 九十六年度第四季許厝分校測點監測結果

日期：11月07日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：張永

時間 hour	噪音測值		振動Z軸方向測值			氣象資料			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lveq dB	Lvmax dB	Lv ₍₁₀₎ dB	風向	平均風速 (m/s)	平均溫度 (°C)	平均濕度 (%)
00:00- 01:00	65.4	89.5	33.8	46.7	34.9	北北西	4.5	20.9	83.0
01:00- 02:00	61.0	83.7	33.7	51.1	32.9	北	3.7	20.3	82.0
02:00- 03:00	60.5	87.0	33.9	49.2	32.8	北北西	3.4	20.6	82.0
03:00- 04:00	59.2	85.1	34.0	52.5	34.0	北北西	4.5	20.4	83.0
04:00- 05:00	61.1	87.3	35.2	57.7	33.9	北北西	4.0	21.1	83.0
05:00- 06:00	63.8	88.2	35.8	55.9	36.5	北北西	3.4	21.2	82.0
06:00- 07:00	71.6	91.3	40.8	60.8	43.0	北	3.0	21.3	84.0
07:00- 08:00	73.9	94.7	40.2	58.6	43.0	北北東	1.8	21.8	84.0
08:00- 09:00	71.3	94.5	38.7	58.9	41.5	北北東	1.4	22.5	80.0
09:00- 10:00	71.1	92.5	39.6	59.6	41.6	北北東	0.9	22.8	79.0
10:00- 11:00	70.8	93.0	39.8	59.8	41.9	北北東	1.0	22.2	81.0
11:00- 12:00	69.7	92.7	39.0	60.1	41.5	北	2.0	22.3	87.0
12:00- 13:00	69.6	98.4	39.4	61.0	41.2	北北西	3.3	22.8	87.0
13:00- 14:00	69.5	93.3	42.4	69.1	42.5	北北西	3.4	22.7	84.0
14:00- 15:00	69.1	94.5	38.8	61.1	41.4	北北西	3.4	22.9	81.0
15:00- 16:00	72.3	99.6	39.6	59.8	42.0	北北西	3.7	22.1	80.0
16:00- 17:00	72.6	96.2	38.9	56.1	41.5	北	2.6	22.3	81.0
17:00- 18:00	74.4	99.1	38.1	56.6	40.8	北北西	2.8	22.2	81.0
18:00- 19:00	70.7	98.0	36.7	58.4	39.0	北北西	3.1	21.5	82.0
19:00- 20:00	69.4	91.6	46.0	70.1	39.0	北北西	3.7	21.4	83.0
20:00- 21:00	68.9	93.0	36.7	57.3	38.5	北北西	3.6	21.6	83.0
21:00- 22:00	66.6	92.6	36.3	56.7	37.7	北	3.2	21.3	84.0
22:00- 23:00	65.6	90.0	36.1	53.3	37.3	北北西	2.9	21.1	86.0
23:00- 24:00	66.8	94.0	36.4	54.7	38.5	北北西	2.5	21.2	85.0
Leq24H= 69.8			Lv ₍₁₀₎ 24H= 40.0			日平均	3.0	21.7	82.8

適用噪音管制標準	道路交通噪音第三類環境音量標準			
時段	Leq早(05~07)	Leq日間(07~20)	Leq晚(20~22)	Leq夜間(22~05)
管制標準	75.0	76.0	75.0	73.0
本次測值	69.3	71.5	67.9	63.7
是否合格	合格	合格	合格	合格

適用振動管制標準	參考日本第二種區域管制標準	
時段	日間(05~19)	夜間(19~05)
管制標準	70.0	65.0
本次測值	41.5	36.6
是否合格	合格	合格

表2.2.7 九十六年度四季一號聯外道路豐安段測點監測結果

日期：11月9號

時間：00H00M00S

地點：一號聯外道路豐安段

人員：張永

時間 hour	噪音測值		振動Z軸方向測值			氣象資料			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lveq dB	Lvmax dB	Lv ₍₁₀₎ dB	風向	平均風速 (m/s)	平均溫度 (°C)	平均濕度 (%)
00:00- 01:00	59.0	79.6	37.9	50.9	37.8	北	2.6	20.4	84.0
01:00- 02:00	59.8	83.1	37.9	52.5	36.9	北北西	2.6	20.5	84.0
02:00- 03:00	60.6	82.2	37.7	55.3	37.7	北北西	2.8	20.7	84.0
03:00- 04:00	62.1	85.7	38.5	50.8	39.8	北	2.6	20.2	83.0
04:00- 05:00	62.1	82.4	38.6	52.1	40.5	西北	2.9	20.6	82.0
05:00- 06:00	64.3	86.7	39.6	54.5	41.8	西北	3.0	20.7	80.0
06:00- 07:00	66.8	89.8	40.6	56.5	43.0	北北西	3.3	20.4	81.0
07:00- 08:00	70.5	91.9	41.8	56.8	44.8	北	3.2	20.9	78.0
08:00- 09:00	66.3	88.4	40.5	56.1	42.9	北北東	3.2	22.4	74.0
09:00- 10:00	67.2	98.6	40.2	56.6	41.9	北	3.6	23.0	72.0
10:00- 11:00	66.6	91.6	40.7	56.5	42.4	北	3.6	23.4	70.0
11:00- 12:00	68.0	95.9	44.6	63.4	43.7	北北西	3.5	24.2	68.0
12:00- 13:00	65.2	87.4	40.8	58.3	42.6	北北西	4.8	23.1	76.0
13:00- 14:00	64.3	86.2	40.0	56.0	41.9	北北西	4.7	23.0	73.0
14:00- 15:00	65.3	87.4	40.1	57.7	41.7	北北西	4.5	23.2	76.0
15:00- 16:00	64.3	87.5	39.4	56.6	41.0	北北西	4.8	22.0	78.0
16:00- 17:00	63.5	87.6	39.2	58.5	40.9	北	4.1	21.2	80.0
17:00- 18:00	62.2	83.3	38.3	54.4	39.9	北北西	3.9	21.3	76.0
18:00- 19:00	63.5	89.9	38.3	58.3	38.7	西北	4.1	20.8	76.0
19:00- 20:00	61.8	84.8	36.9	50.0	37.3	北	3.8	20.7	75.0
20:00- 21:00	60.9	80.7	37.2	53.5	37.6	北	3.3	20.8	74.0
21:00- 22:00	59.9	80.5	37.3	51.8	37.8	西北	3.4	20.5	74.0
22:00- 23:00	60.7	83.7	37.4	53.4	37.4	北北西	3.5	20.3	75.0
23:00- 24:00	61.8	85.3	38.4	51.9	39.1	北北西	3.5	20.2	74.0
Leq24H= 64.6			Lv ₍₁₀₎ 24H= 41.0			日平均	3.6	21.4	77.0

適用噪音管制標準	道路交通噪音第三類環境音量標準			
時段	Leq早(05~07)	Leq日間(07~20)	Leq晚(20~22)	Leq夜間(22~05)
管制標準	75.0	76.0	75.0	73.0
本次測值	65.7	66.0	60.4	61.0
是否合格	合格	合格	合格	合格

適用振動管制標準	參考日本第二種區域管制標準	
時段	日間(05~19)	夜間(19~05)
管制標準	70.0	65.0
本次測值	42.2	38.3
是否合格	合格	合格

表2.2.8 九十六年度第四季西濱大橋測點監測結果

日期：11月05日
時間：00H00M00S

地點：西濱大橋
人員：張永

時間 hour	噪音測值		振動Z軸方向測值			氣象資料			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lveq dB	Lvmax dB	Lv ₍₁₀₎ dB	風向	平均風速 (m/s)	平均溫度 (°C)	平均濕度 (%)
00:00- 01:00	62.0	81.7	48.9	70.8	41.7	北北西	4.0	20.6	85.0
01:00- 02:00	61.5	84.2	46.7	70.2	39.1	北北西	4.1	20.6	85.0
02:00- 03:00	57.3	81.1	42.4	70.0	33.1	北北西	3.6	20.9	85.0
03:00- 04:00	62.7	86.6	47.4	69.2	41.6	西北	4.1	20.6	83.0
04:00- 05:00	64.5	87.0	47.7	69.8	42.6	北	4.2	21.0	85.0
05:00- 06:00	65.7	88.7	47.2	67.9	46.1	北北西	3.9	21.3	82.0
06:00- 07:00	71.2	87.4	47.8	67.8	49.9	北北西	4.4	21.1	84.0
07:00- 08:00	71.3	91.1	47.5	70.1	49.1	北北西	4.7	21.4	85.0
08:00- 09:00	68.8	86.8	45.0	64.3	46.0	北北西	4.7	22.1	82.0
09:00- 10:00	70.1	92.8	47.0	67.3	48.3	北北西	4.6	22.0	84.0
10:00- 11:00	70.9	88.6	48.2	66.6	51.4	西北	4.9	22.1	82.0
11:00- 12:00	71.2	101.1	51.6	78.2	50.3	西北	4.5	21.8	84.0
12:00- 13:00	69.1	88.0	51.2	74.7	49.1	北北西	4.3	21.8	82.0
13:00- 14:00	67.9	87.9	48.3	69.9	48.4	北北西	4.1	21.5	83.0
14:00- 15:00	69.4	89.0	48.1	68.9	49.0	北北西	4.0	21.7	81.0
15:00- 16:00	69.1	89.8	46.5	69.6	46.8	西北	4.1	21.1	83.0
16:00- 17:00	70.3	88.7	47.5	67.2	48.1	北北西	3.4	21.2	84.0
17:00- 18:00	70.0	87.2	46.8	67.3	46.6	北北西	3.6	21.2	83.0
18:00- 19:00	66.1	86.8	42.8	65.2	40.8	北	3.5	20.6	85.0
19:00- 20:00	64.9	85.1	43.4	68.4	39.1	北	3.8	20.7	85.0
20:00- 21:00	62.2	83.2	39.2	64.7	35.3	北北西	4.4	20.7	82.0
21:00- 22:00	59.9	81.6	38.4	62.1	32.0	北北西	4.9	20.4	84.0
22:00- 23:00	61.8	84.1	40.1	66.2	33.3	北北西	4.5	20.4	83.0
23:00- 24:00	61.8	81.6	38.2	60.9	34.1	西北	4.2	20.5	85.0
Leq24H= 67.9			Lv ₍₁₀₎ 24H= 46.4			日平均	4.2	21.1	83.6

適用噪音管制標準	道路交通噪音第三類環境音量標準			
時段	Leq早(05~07)	Leq日間(07~20)	Leq晚(20~22)	Leq夜間(22~05)
管制標準	75.0	76.0	75.0	73.0
本次測值	69.3	69.5	61.2	62.1
是否合格	合格	合格	合格	合格

適用振動管制標準	參考日本第二種區域管制標準	
時段	日間(05~19)	夜間(19~05)
管制標準	70.0	65.0
本次測值	48.4	38.8
是否合格	合格	合格

2.2.3 本季交通流量調查監測結果

監測交通流量之主要目的，為瞭解目前施工期間運輸道路交通流量之現況，並與以往背景流量互相比較以明瞭交通流量變化趨勢，且經由各測點交通流量車種組成分佈變化情形，用以輔助研判因交通所產生之噪音、振動監測數據的正確性與相關性。

交通流量測定方法是採記錄機車、小型車（含小客車、小貨車）、大型車（含大客車、大貨車）及特種車（含砂石車、聯結車、貨櫃車）等四種車輛每一小時流量值，並連續量測 24 小時。再將調查記錄之小時流量值，參考交通部運輸研究所資料，以機車為 0.5、小客車為 1.0、大客車為 1.5、特種車為 2.5 的係數，換算成小客車當量值 PCU/H。其監測地點配合噪音、振動的監測，分別位在西濱大橋、許厝分校、一號聯外道路豐安段、橋頭國小、北堤、南堤等六處設立交通流量監測點。

有關本季的監測結果，將分述如下：

1、北堤測點交通流量調查結果

北堤測點本季交通流量全日 TOTAL PCU 值為 9692.5，每小時小客車當量值最小為 85.5，發生時間為凌晨 03 時至 04 時，通行車輛有機車 13 車次、小型車 22 車次、大型車 13 車次及特種車 15 車次；最大值為 1107.5，發生時間為 19 時至 20 時，通行車輛有機車 102 車次、小型車 727 車次、大型車 113 車次及特種車 64 車次。

表 2.2.9 一般區段快車道(汽車道)單車道之服務水準劃分標準

服務水準		延滯時間百分比	V/C 上限																										
			平原區									丘陵區									山區								
			禁止超車區段百分比					平均行駛速率					禁止超車區段百分比					平均行駛速率					禁止超車區段百分比						
0 20 40 60 80 100					0 20 40 60 80 100					0 20 40 60 80 100					0 20 40 60 80 100					0 20 40 60 80 100					0 20 40 60 80 100				
A	≤30	≥65	0.15	0.12	0.09	0.07	0.05	0.04	≥60	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	≥58	0.14	0.09	0.07	0.04	0.02	0.01							
B	≤45	≥57	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16	≥55	0.26	0.23	0.19	0.17	0.15	0.13	≥54	0.25	0.20	0.16	0.13	0.12	0.10							
C	≤60	≥48	0.43	0.39	0.36	0.34	0.33	0.32	≥46	0.42	0.39	0.35	0.32	0.30	0.28	≥45	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.16							
D	≤75	≥40	0.64	0.62	0.60	0.59	0.58	0.57	≥39	0.62	0.57	0.52	0.48	0.46	0.43	≥37	0.58	0.50	0.45	0.40	0.37	0.33							
E	≤75	≥31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	≥28	0.97	0.94	0.92	0.91	0.90	0.90	≥25	0.91	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78							
F	100	<31	—	—	—	—	—	—	<28	—	—	—	—	—	—	<25	—	—	—	—	—	—							

資料來源：2001 年台灣地區公路容量手冊。

速率單位：公里/小時

表 2.2.10 多車道郊區公路服務水準等級劃分標準

服務水準	密度，D (小客車/公里/車道)	平均速率，U (公里/小時)	最大	
			服務流率 (小客車/小時/車道)	V/C
A	$D \leq 12$	$U \geq 65$	780	0.371
B	$12 < D \leq 18$	$U \geq 63$	1,134	0.540
C	$18 < D \leq 25$	$U \geq 60$	1,500	0.714
D	$25 < D \leq 33$	$U \geq 55$	1,815	0.864
E	$33 < D \leq 52.5$	$U \geq 40$	2,100	1.000
F	$D > 52.5$	$U \geq 0$	變化很大	變化很大

資料來源：2001 年台灣地區公路容量手冊。

速率單位：公里/小時

2、南堤測點交通流量調查結果

南堤測點本季交通流量全日 TOTAL PCU 值為 15829.5，每小時小客車當量值最小為 121.5，發生時間為凌晨 3 時至 4 時，通行車輛有機車 27 車次、小型車 38 車次、大型車 20 車次及特種車 16 車次；最大值為 1441.0，發生時間為下午 19 時至 20 時，通行車輛有機車 574 車次、小型車 810 車次、大型車 55 車次及特種車 110 車次。

3、橋頭國小測點交通流量調查結果

橋頭國小測點本季交通流量全日 TOTAL PCU 值為 20053.0，每小時小客車當量值最小為 161.0，發生時間為凌晨 3 時至 4 時，通行車輛有機車 31 車次、小型車 87 車次、大型車 15 車次及特種車 16 車次；最大值為 2274.0，發生時間為下午 20 時至 21 時，通行車輛有機車 786 車次、小型車 1708 車次、大型車 40 車次及特種車 12 車次。

4、許厝分校測點交通流量調查結果

許厝分校測點本季交通流量全日 TOTAL PCU 值為 26551.5，每小時小客車當量值最小為 159.5，發生時間為凌晨 3 時至 4 時，通行車輛有機車 38 車次、小型車 102 車次、大型車 19 車次及特種車 4 車次；最大值為 1991.0，發生時間為下午 19 時至 20 時，通行車輛有機車 488 車次、小型車 1618 車次、大型車 71 車次及特種車 9 車次。

5、一號聯外道路豐安段測點交通流量調查結果

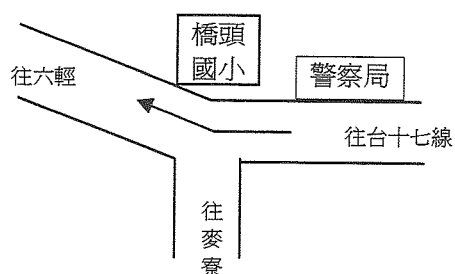
一號聯外道路豐安段測點本季交通流量全日 TOTAL PCU 值為 21553.0，每小時小客車當量值最小

為 212.0，發生時間為凌晨 3 時至 4 時，通行車輛有機車 26 車次、小型車 70 車次、大型車 12 車次及特種車 8 車次；最大值為 2024.5，發生時間為下午 19 時至 20 時，通行車輛有機車 558 車次、小型車 1361 車次、大型車 73 車次及特種車 110 車次。

6、西濱大橋測點交通流量調查結果

西濱大橋測點本季交通流量全日 TOTAL PCU 值為 9406.0，每小時小客車當量值最小為 29.0，發生時間為凌晨 3 時至 4 時，通行車輛有機車 7 車次、小型車 8 車次、大型車 5 車次及特種車 4 車次；最大值為 1386.0，發生時間為下午 19 時至 20 時，通行車輛有機車 61 車次、小型車 1001 車次、大型車 77 車次及特種車 95 車次。

表2.2.11.1 九十六年度第四季橋頭國小交通流量調查資料表



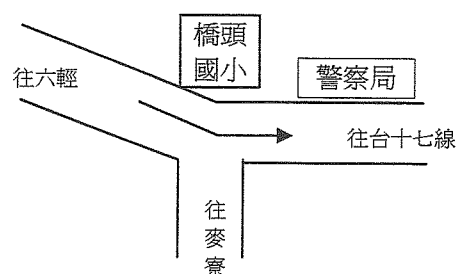
日期：11月07日
時間：00H00M00S

地點：橋頭國小
人員：張永

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	33	36	3	1	59.5	0.0717	B
01:00~02:00	28	11	2	1	30.5	0.0367	A
02:00~03:00	15	29	4	2	47.5	0.0572	B
03:00~04:00	13	15	2	3	32.0	0.0386	A
04:00~05:00	10	43	3	2	57.5	0.0693	B
05:00~06:00	23	67	5	2	91.0	0.1096	B
06:00~07:00	82	330	3	3	383.0	0.4614	D
07:00~08:00	187	915	2	2	1016.5	1.2247	F
08:00~09:00	86	458	4	4	517.0	0.6229	E
09:00~10:00	205	181	2	2	291.5	0.3512	D
10:00~11:00	132	125	3	3	203.0	0.2446	C
11:00~12:00	207	251	2	2	362.5	0.4367	D
12:00~13:00	121	210	15	1	295.5	0.3560	D
13:00~14:00	108	183	17	4	272.5	0.3283	D
14:00~15:00	42	110	13	2	155.5	0.1873	C
15:00~16:00	64	137	24	3	212.5	0.2560	C
16:00~17:00	32	173	21	2	225.5	0.2717	C
17:00~18:00	127	214	11	4	304.0	0.3663	D
18:00~19:00	313	680	14	2	862.5	1.0392	F
19:00~20:00	64	285	13	3	344.0	0.4145	D
20:00~21:00	63	209	14	2	266.5	0.3211	D
21:00~22:00	65	199	7	2	247.0	0.2976	C
22:00~23:00	53	95	4	3	135.0	0.1627	C
23:00~24:00	45	59	3	2	91.0	0.1096	B
總計(輛)	2118	5015	191	57	6503.0		
數量%	28.7	67.9	2.6	0.8	100.0		
當量%	16.3	77.1	4.4	2.2	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.11.2 九十六年度第四季橋頭國小交通流量調查資料表



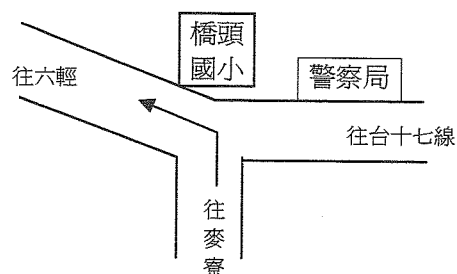
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：橋頭國小
人員：張永

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	14	59	10	3	88.5	0.1066	B
01:00~02:00	9	38	7	2	58.0	0.0699	B
02:00~03:00	2	16	9	4	40.5	0.0488	B
03:00~04:00	5	22	5	2	37.0	0.0446	B
04:00~05:00	6	56	4	2	70.0	0.0843	B
05:00~06:00	11	36	6	3	58.0	0.0699	B
06:00~07:00	22	78	5	2	101.5	0.1223	B
07:00~08:00	381	186	3	4	391.0	0.4711	D
08:00~09:00	103	130	9	3	202.5	0.2440	C
09:00~10:00	34	169	11	2	207.5	0.2500	C
10:00~11:00	31	149	16	4	198.5	0.2392	C
11:00~12:00	50	139	12	2	187.0	0.2253	C
12:00~13:00	36	177	10	3	217.5	0.2620	C
13:00~14:00	41	150	10	2	190.5	0.2295	C
14:00~15:00	56	190	25	1	258.0	0.3108	C
15:00~16:00	102	121	19	3	208.0	0.2506	C
16:00~17:00	74	511	17	2	578.5	0.6970	E
17:00~18:00	103	544	16	4	629.5	0.7584	E
18:00~19:00	174	268	16	2	384.0	0.4627	D
19:00~20:00	171	180	8	3	285.0	0.3434	D
20:00~21:00	83	114	6	2	169.5	0.2042	C
21:00~22:00	77	74	6	1	124.0	0.1494	B
22:00~23:00	43	55	3	3	88.5	0.1066	B
23:00~24:00	15	48	3	2	65.0	0.0783	B
總計(輛)	1643	3510	236	61	4838.0		
數量%	30.1	64.4	4.3	1.1	100.0		
當量%	17.0	72.6	7.3	3.2	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.11.3第九十六年度第四季橋頭國小交通流量調查資料表



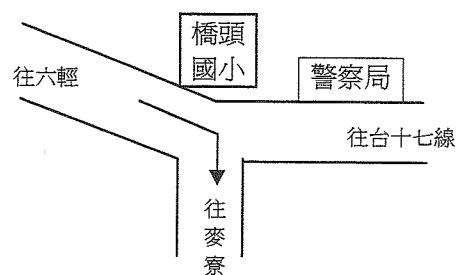
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：橋頭國小
人員：張永

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	6	31	0	1	36.5	0.0440	B
01:00~02:00	3	25	1	2	33.0	0.0398	A
02:00~03:00	3	15	0	3	24.0	0.0289	A
03:00~04:00	3	14	2	2	23.5	0.0283	A
04:00~05:00	4	36	2	1	43.5	0.0524	B
05:00~06:00	14	12	1	2	25.5	0.0307	A
06:00~07:00	30	131	2	3	156.5	0.1886	C
07:00~08:00	141	171	3	2	251.0	0.3024	C
08:00~09:00	116	130	2	4	201.0	0.2422	C
09:00~10:00	36	116	1	2	140.5	0.1693	C
10:00~11:00	72	45	2	4	94.0	0.1133	B
11:00~12:00	75	32	5	3	84.5	0.1018	B
12:00~13:00	28	118	2	4	145.0	0.1747	C
13:00~14:00	19	35	3	2	54.0	0.0651	B
14:00~15:00	30	32	2	4	60.0	0.0723	B
15:00~16:00	19	66	2	3	86.0	0.1036	B
16:00~17:00	43	67	3	2	98.0	0.1181	B
17:00~18:00	48	47	4	4	87.0	0.1048	B
18:00~19:00	75	56	2	2	101.5	0.1223	B
19:00~20:00	20	57	3	4	81.5	0.0982	B
20:00~21:00	45	68	2	2	98.5	0.1187	B
21:00~22:00	31	75	2	3	101.0	0.1217	B
22:00~23:00	15	46	3	5	70.5	0.0849	B
23:00~24:00	7	11	2	3	25.0	0.0301	A
總計(輛)	883	1436	51	67	2121.5		
數量%	36.2	58.9	2.1	2.7	100.0		
當量%	20.8	67.7	3.6	7.9	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.11.4 九十六年度第四季橋頭國小交通流量調查資料表



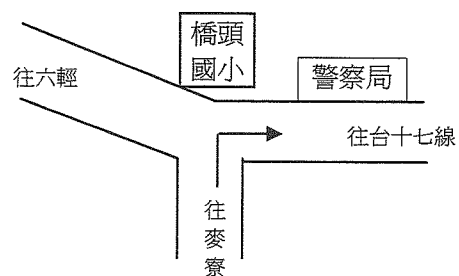
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：橋頭國小
人員：張永

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	9	50	3	1	61.5	0.0741	B
01:00~02:00	9	27	2	2	39.5	0.0476	B
02:00~03:00	8	11	1	3	24.0	0.0289	A
03:00~04:00	4	17	1	2	25.5	0.0307	A
04:00~05:00	3	27	3	1	35.5	0.0428	B
05:00~06:00	13	40	4	2	57.5	0.0693	B
06:00~07:00	14	47	2	3	64.5	0.0777	B
07:00~08:00	26	39	3	2	61.5	0.0741	B
08:00~09:00	39	50	4	4	85.5	0.1030	B
09:00~10:00	47	49	5	2	85.0	0.1024	B
10:00~11:00	28	71	7	3	103.0	0.1241	B
11:00~12:00	10	29	5	2	46.5	0.0560	B
12:00~13:00	29	172	3	4	201.0	0.2422	C
13:00~14:00	9	36	3	2	50.0	0.0602	B
14:00~15:00	17	75	3	3	95.5	0.1151	B
15:00~16:00	29	164	5	2	191.0	0.2301	C
16:00~17:00	19	486	3	1	502.5	0.6054	E
17:00~18:00	93	328	5	2	387.0	0.4663	D
18:00~19:00	98	627	3	3	688.0	0.8289	E
19:00~20:00	25	171	2	2	191.5	0.2307	C
20:00~21:00	27	135	4	2	159.5	0.1922	C
21:00~22:00	12	77	2	1	88.5	0.1066	B
22:00~23:00	13	59	3	2	75.0	0.0904	B
23:00~24:00	16	25	2	2	41.0	0.0494	B
總計(輛)	597	2812	78	53	3360.0		
數量%	16.9	79.4	2.2	1.5	100.0		
當量%	8.9	83.7	3.5	3.9	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.11.5 九十六年度第四季橋頭國小交通流量調查資料表



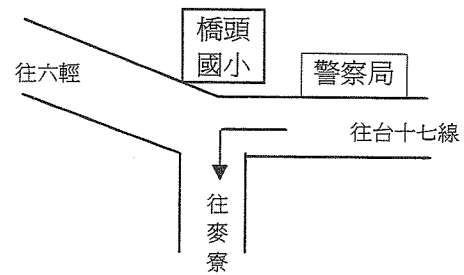
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：橋頭國小
人員：張永

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	12	23	3	2	38.5	0.0464	B
01:00~02:00	7	14	2	3	28.0	0.0337	A
02:00~03:00	6	12	4	2	26.0	0.0313	A
03:00~04:00	3	13	2	4	27.5	0.0331	A
04:00~05:00	11	38	3	2	53.0	0.0639	B
05:00~06:00	16	55	2	3	73.5	0.0886	B
06:00~07:00	43	73	3	1	101.5	0.1223	B
07:00~08:00	19	58	2	0	70.5	0.0849	B
08:00~09:00	16	73	4	3	94.5	0.1139	B
09:00~10:00	79	42	14	2	107.5	0.1295	B
10:00~11:00	29	53	17	1	95.5	0.1151	B
11:00~12:00	15	48	14	0	76.5	0.0922	B
12:00~13:00	26	71	13	2	108.5	0.1307	B
13:00~14:00	19	45	18	1	84.0	0.1012	B
14:00~15:00	78	39	12	0	96.0	0.1157	B
15:00~16:00	26	76	24	0	125.0	0.1506	B
16:00~17:00	44	73	16	2	124.0	0.1494	B
17:00~18:00	58	38	10	3	89.5	0.1078	B
18:00~19:00	105	45	2	1	103.0	0.1241	B
19:00~20:00	28	26	3	4	54.5	0.0657	B
20:00~21:00	27	41	4	2	65.5	0.0789	B
21:00~22:00	38	26	2	1	50.5	0.0608	B
22:00~23:00	25	35	3	3	59.5	0.0717	B
23:00~24:00	27	25	2	1	44.0	0.0530	B
總計(輛)	757	1042	179	43	1796.5		
數量%	37.5	51.6	8.9	2.1	100.0		
當量%	21.1	58.0	14.9	6.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.11.6 九十六年度第四季橋頭國小交通流量調查資料表



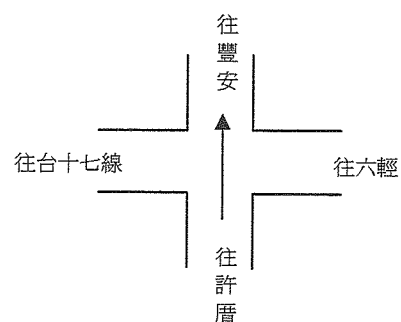
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：橋頭國小
人員：張永

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	10	11	3	3	28.0	0.0337	A
01:00~02:00	7	13	2	2	24.5	0.0295	A
02:00~03:00	6	6	4	1	17.5	0.0211	A
03:00~04:00	7	4	2	2	15.5	0.0187	A
04:00~05:00	3	6	3	3	19.5	0.0235	A
05:00~06:00	6	6	2	2	17.0	0.0205	A
06:00~07:00	40	3	4	4	39.0	0.0470	B
07:00~08:00	25	30	2	2	50.5	0.0608	B
08:00~09:00	23	91	3	3	114.5	0.1380	B
09:00~10:00	50	56	4	2	92.0	0.1108	B
10:00~11:00	20	44	4	4	70.0	0.0843	B
11:00~12:00	57	32	2	2	68.5	0.0825	B
12:00~13:00	28	86	3	3	112.0	0.1349	B
13:00~14:00	20	56	4	2	77.0	0.0928	B
14:00~15:00	43	45	2	1	72.0	0.0867	B
15:00~16:00	49	23	3	2	57.0	0.0687	B
16:00~17:00	26	48	2	3	71.5	0.0861	B
17:00~18:00	19	47	4	2	67.5	0.0813	B
18:00~19:00	90	77	2	4	135.0	0.1627	C
19:00~20:00	21	32	3	2	52.0	0.0627	B
20:00~21:00	14	85	2	0	95.0	0.1145	B
21:00~22:00	15	64	5	2	84.0	0.1012	B
22:00~23:00	12	12	2	3	28.5	0.0343	A
23:00~24:00	3	15	3	2	26.0	0.0313	A
總計(輛)	594	892	70	56	1434.0		
數量%	36.8	55.3	4.3	3.5	100.0		
當量%	20.7	62.2	7.3	9.8	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.12.1 九十六年度第四季許厝寮交通流量調查資料表



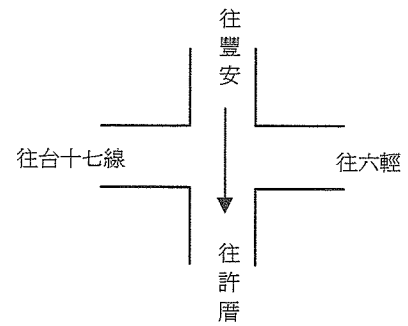
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：黃昌源

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	1	3	0	0	3.5	0.0042	A
01:00~02:00	1	2	0	0	2.5	0.0030	A
02:00~03:00	1	4	0	0	4.5	0.0054	A
03:00~04:00	3	3	0	0	4.5	0.0054	A
04:00~05:00	6	4	0	0	7.0	0.0084	A
05:00~06:00	11	12	0	0	17.5	0.0211	A
06:00~07:00	23	12	0	0	23.5	0.0283	A
07:00~08:00	11	13	0	0	18.5	0.0223	A
08:00~09:00	5	9	0	0	11.5	0.0139	A
09:00~10:00	6	8	0	0	11.0	0.0133	A
10:00~11:00	14	6	0	0	13.0	0.0157	A
11:00~12:00	5	5	0	0	7.5	0.0090	A
12:00~13:00	8	7	0	0	11.0	0.0133	A
13:00~14:00	5	4	0	0	6.5	0.0078	A
14:00~15:00	10	6	0	0	11.0	0.0133	A
15:00~16:00	9	8	0	0	12.5	0.0151	A
16:00~17:00	8	6	0	0	10.0	0.0120	A
17:00~18:00	8	8	0	0	12.0	0.0145	A
18:00~19:00	5	6	0	0	8.5	0.0102	A
19:00~20:00	3	7	0	0	8.5	0.0102	A
20:00~21:00	5	8	0	0	10.5	0.0127	A
21:00~22:00	7	9	0	0	12.5	0.0151	A
22:00~23:00	5	5	0	0	7.5	0.0090	A
23:00~24:00	3	7	0	0	8.5	0.0102	A
總計(輛)	163	162	0	0	243.5		
數量%	50.2	49.8	0.0	0.0	100.0		
當量%	33.5	66.5	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.12.2 九十六年度第四季許厝寮交通流量調查資料表



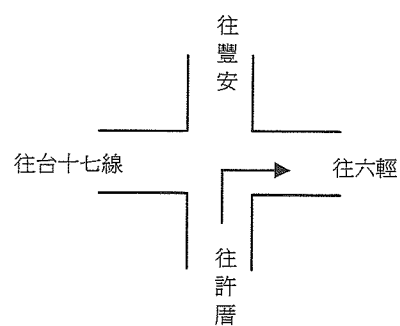
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：黃昌源

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	3	7	0	0	8.5	0.0102	A
01:00~02:00	2	6	0	0	7.0	0.0084	A
02:00~03:00	3	5	0	0	6.5	0.0078	A
03:00~04:00	1	3	0	0	3.5	0.0042	A
04:00~05:00	3	3	0	0	4.5	0.0054	A
05:00~06:00	3	4	0	0	5.5	0.0066	A
06:00~07:00	3	16	0	0	17.5	0.0211	A
07:00~08:00	11	24	0	0	29.5	0.0355	A
08:00~09:00	16	14	0	0	22.0	0.0265	A
09:00~10:00	11	16	0	0	21.5	0.0259	A
10:00~11:00	11	9	0	0	14.5	0.0175	A
11:00~12:00	17	10	0	0	18.5	0.0223	A
12:00~13:00	12	11	0	0	17.0	0.0205	A
13:00~14:00	15	9	0	0	16.5	0.0199	A
14:00~15:00	15	11	0	0	18.5	0.0223	A
15:00~16:00	27	14	0	0	27.5	0.0331	A
16:00~17:00	6	31	0	0	34.0	0.0410	B
17:00~18:00	14	12	0	0	19.0	0.0229	A
18:00~19:00	5	10	0	0	12.5	0.0151	A
19:00~20:00	4	12	0	0	14.0	0.0169	A
20:00~21:00	6	14	0	0	17.0	0.0205	A
21:00~22:00	4	4	0	0	6.0	0.0072	A
22:00~23:00	7	3	0	0	6.5	0.0078	A
23:00~24:00	3	4	0	0	5.5	0.0066	A
總計(輛)	202	252	0	0	353.0		
數量%	44.5	55.5	0.0	0.0	100.0		
當量%	28.6	71.4	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.12.3 九十六年度第四季許厝寮交通流量調查資料表



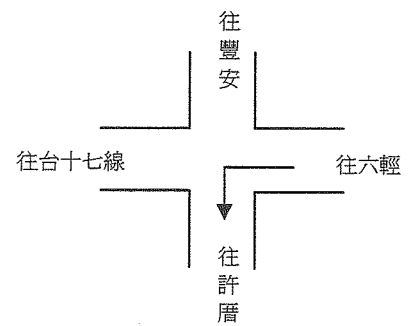
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：黃昌源

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	5	9	0	0	11.5	0.0139	A
01:00~02:00	5	3	0	0	5.5	0.0066	A
02:00~03:00	4	4	0	0	6.0	0.0072	A
03:00~04:00	2	3	0	0	4.0	0.0048	A
04:00~05:00	4	7	0	0	9.0	0.0108	A
05:00~06:00	7	4	0	0	7.5	0.0090	A
06:00~07:00	12	18	0	0	24.0	0.0289	A
07:00~08:00	14	52	0	0	59.0	0.0711	B
08:00~09:00	11	37	0	0	42.5	0.0512	B
09:00~10:00	8	22	0	0	26.0	0.0313	A
10:00~11:00	26	14	0	0	27.0	0.0325	A
11:00~12:00	9	16	0	0	20.5	0.0247	A
12:00~13:00	9	12	0	0	16.5	0.0199	A
13:00~14:00	19	11	0	0	20.5	0.0247	A
14:00~15:00	45	16	0	0	38.5	0.0464	B
15:00~16:00	23	16	0	0	27.5	0.0331	A
16:00~17:00	11	15	0	0	20.5	0.0247	A
17:00~18:00	50	18	0	0	43.0	0.0518	B
18:00~19:00	35	18	0	0	35.5	0.0428	B
19:00~20:00	10	15	0	0	20.0	0.0241	A
20:00~21:00	14	12	0	0	19.0	0.0229	A
21:00~22:00	10	9	0	0	14.0	0.0169	A
22:00~23:00	23	6	0	0	17.5	0.0211	A
23:00~24:00	11	3	0	0	8.5	0.0102	A
總計(輛)	367	340	0	0	523.5		
數量%	51.9	48.1	0.0	0.0	100.0		
當量%	35.1	64.9	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.12.4 九十六年度第四季許厝寮交通流量調查資料表



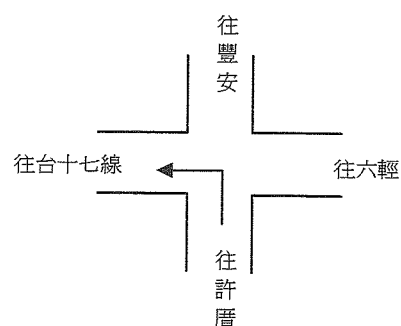
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：黃昌源

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	8	6	3	0	14.5	0.0175	A
01:00~02:00	7	8	2	0	14.5	0.0175	A
02:00~03:00	3	4	3	0	10.0	0.0120	A
03:00~04:00	6	4	3	0	11.5	0.0139	A
04:00~05:00	4	5	2	0	10.0	0.0120	A
05:00~06:00	2	6	5	0	14.5	0.0175	A
06:00~07:00	5	9	2	0	14.5	0.0175	A
07:00~08:00	7	16	2	0	22.5	0.0271	A
08:00~09:00	3	15	6	0	25.5	0.0307	A
09:00~10:00	6	24	3	0	31.5	0.0380	A
10:00~11:00	10	30	2	0	38.0	0.0458	B
11:00~12:00	12	13	5	0	26.5	0.0319	A
12:00~13:00	12	13	5	0	26.5	0.0319	A
13:00~14:00	14	19	6	0	35.0	0.0422	B
14:00~15:00	13	20	7	0	37.0	0.0446	B
15:00~16:00	14	18	6	0	34.0	0.0410	B
16:00~17:00	7	15	3	0	23.0	0.0277	A
17:00~18:00	10	31	2	0	39.0	0.0470	B
18:00~19:00	6	39	3	0	46.5	0.0560	B
19:00~20:00	10	13	8	0	30.0	0.0361	A
20:00~21:00	3	25	4	0	32.5	0.0392	A
21:00~22:00	7	14	3	0	22.0	0.0265	A
22:00~23:00	5	13	5	0	23.0	0.0277	A
23:00~24:00	3	7	3	0	13.0	0.0157	A
總計(輛)	177	367	93	0	595.0		
數量%	27.8	57.6	14.6	0.0	100.0		
當量%	14.9	61.7	23.4	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.12.5 九十六年度第四季許厝寮交通流量調查資料表



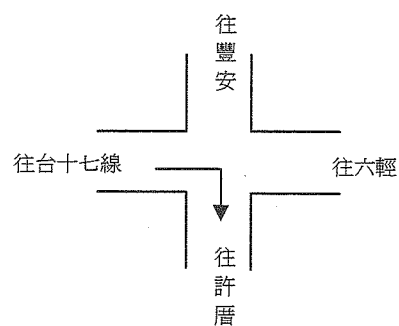
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：黃昌源

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
01:00~02:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
02:00~03:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
03:00~04:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
04:00~05:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
05:00~06:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
06:00~07:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
07:00~08:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
08:00~09:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
09:00~10:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
10:00~11:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
11:00~12:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
12:00~13:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
13:00~14:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
14:00~15:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
15:00~16:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
16:00~17:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
17:00~18:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
18:00~19:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
19:00~20:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
20:00~21:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
21:00~22:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
22:00~23:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
23:00~24:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
總計(輛)	0	0	0	0	0.0		
數量%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
當量%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.12.6 九十六年度第四季許厝寮交通流量調查資料表



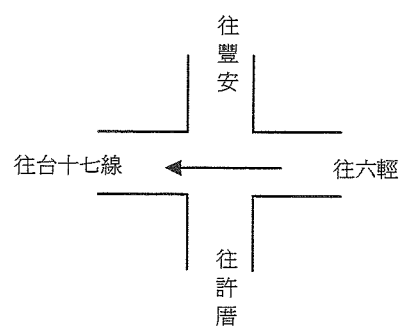
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：黃昌源

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
01:00~02:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
02:00~03:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
03:00~04:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
04:00~05:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
05:00~06:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
06:00~07:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
07:00~08:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
08:00~09:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
09:00~10:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
10:00~11:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
11:00~12:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
12:00~13:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
13:00~14:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
14:00~15:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
15:00~16:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
16:00~17:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
17:00~18:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
18:00~19:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
19:00~20:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
20:00~21:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
21:00~22:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
22:00~23:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
23:00~24:00	0	0	0	0	0.0	0.0000	A
總計(輛)	0	0	0	0	0.0		
數量%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
當量%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.12.7 九十六年度第四季許厝寮交通流量調查資料表



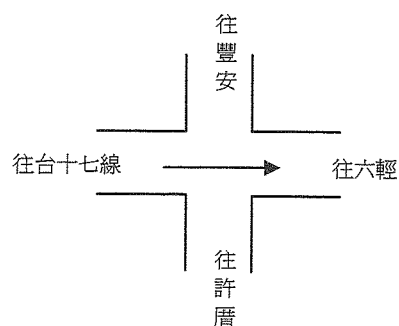
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：黃昌源

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	12	63	6	1	80.5	0.0485	A
01:00~02:00	8	34	3	1	45.0	0.0271	A
02:00~03:00	6	29	5	2	44.5	0.0268	A
03:00~04:00	8	25	2	2	37.0	0.0223	A
04:00~05:00	7	33	3	1	43.5	0.0262	A
05:00~06:00	11	47	4	2	63.5	0.0383	A
06:00~07:00	13	72	5	4	96.0	0.0578	A
07:00~08:00	25	193	5	3	220.5	0.1328	A
08:00~09:00	44	288	15	2	337.5	0.2033	A
09:00~10:00	36	254	13	1	294.0	0.1771	A
10:00~11:00	42	203	17	2	254.5	0.1533	A
11:00~12:00	32	243	22	3	299.5	0.1804	A
12:00~13:00	29	316	16	3	362.0	0.2181	A
13:00~14:00	30	236	17	2	281.5	0.1696	A
14:00~15:00	25	223	26	1	277.0	0.1669	A
15:00~16:00	34	193	29	2	258.5	0.1557	A
16:00~17:00	56	313	25	3	386.0	0.2325	A
17:00~18:00	167	457	22	2	578.5	0.3485	A
18:00~19:00	189	423	21	2	554.0	0.3337	A
19:00~20:00	83	267	12	6	341.5	0.2057	A
20:00~21:00	51	193	15	3	248.5	0.1497	A
21:00~22:00	25	163	17	2	206.0	0.1241	A
22:00~23:00	14	87	12	1	114.5	0.0690	A
23:00~24:00	12	49	9	2	73.5	0.0443	A
總計(輛)	959	4404	321	53	5497.5		
數量%	16.7	76.8	5.6	0.9	100.0		
當量%	8.7	80.1	8.8	2.4	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830×2

表2.2.12.8 九十六年度第四季許厝寮交通流量調查資料表



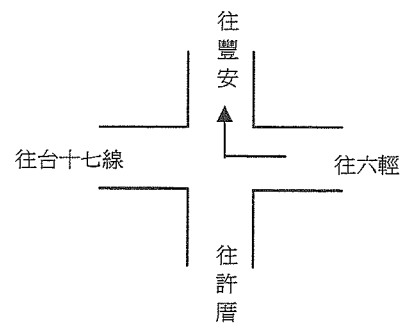
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：黃昌源

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	9	81	11	0	102.0	0.0614	A
01:00~02:00	4	82	5	1	94.0	0.0566	A
02:00~03:00	5	28	3	0	35.0	0.0211	A
03:00~04:00	2	18	6	1	30.5	0.0184	A
04:00~05:00	6	60	7	0	73.5	0.0443	A
05:00~06:00	9	49	7	1	66.5	0.0401	A
06:00~07:00	46	368	13	6	425.5	0.2563	A
07:00~08:00	89	696	11	3	764.5	0.4605	B
08:00~09:00	95	318	16	2	394.5	0.2377	A
09:00~10:00	96	355	20	3	440.5	0.2654	A
10:00~11:00	48	254	14	3	306.5	0.1846	A
11:00~12:00	38	143	13	5	194.0	0.1169	A
12:00~13:00	65	358	14	8	431.5	0.2599	A
13:00~14:00	30	347	14	9	405.5	0.2443	A
14:00~15:00	33	172	21	8	240.0	0.1446	A
15:00~16:00	71	242	18	6	319.5	0.1925	A
16:00~17:00	69	364	28	7	458.0	0.2759	A
17:00~18:00	60	331	22	5	406.5	0.2449	A
18:00~19:00	68	252	15	6	323.5	0.1949	A
19:00~20:00	43	163	11	8	221.0	0.1331	A
20:00~21:00	27	170	12	6	216.5	0.1304	A
21:00~22:00	28	105	16	5	155.5	0.0937	A
22:00~23:00	53	142	10	3	191.0	0.1151	A
23:00~24:00	30	78	8	1	107.5	0.0648	A
總計(輛)	1024	5176	315	97	6403.0		
數量%	15.5	78.3	4.8	1.5	100.0		
當量%	8.0	80.8	7.4	3.8	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830×2

表2.2.12.9 九十六年度第四季許厝寮交通流量調查資料表



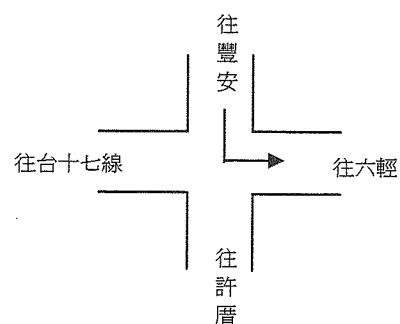
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：黃昌源

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	9	33	5	0	45.0	0.0542	B
01:00~02:00	4	23	3	0	29.5	0.0355	A
02:00~03:00	1	42	5	0	50.0	0.0602	B
03:00~04:00	6	24	3	1	34.0	0.0410	B
04:00~05:00	9	38	3	0	47.0	0.0566	B
05:00~06:00	8	34	6	1	49.5	0.0596	B
06:00~07:00	8	115	3	2	128.5	0.1548	B
07:00~08:00	36	186	6	0	213.0	0.2566	C
08:00~09:00	51	299	12	0	342.5	0.4127	D
09:00~10:00	35	224	15	1	266.5	0.3211	D
10:00~11:00	34	194	27	2	256.5	0.3090	C
11:00~12:00	34	295	21	2	348.5	0.4199	D
12:00~13:00	30	337	12	3	377.5	0.4548	D
13:00~14:00	47	190	15	2	241.0	0.2904	C
14:00~15:00	17	277	47	1	358.5	0.4319	D
15:00~16:00	41	265	22	0	318.5	0.3837	D
16:00~17:00	72	201	22	0	270.0	0.3253	D
17:00~18:00	106	435	10	0	503.0	0.6060	E
18:00~19:00	264	457	20	1	621.5	0.7488	E
19:00~20:00	98	292	17	2	371.5	0.4476	D
20:00~21:00	61	155	15	2	213.0	0.2566	C
21:00~22:00	16	142	15	3	180.0	0.2169	C
22:00~23:00	22	167	12	2	201.0	0.2422	C
23:00~24:00	11	59	9	2	83.0	0.1000	B
總計(輛)	1020	4484	325	0	5549.0		
數量%	17.5	76.9	5.6	0.0	100.0		
當量%	9.2	80.8	8.8	0.0	98.8		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.12.10 九十六年度第四季許厝寮交通流量調查資料表



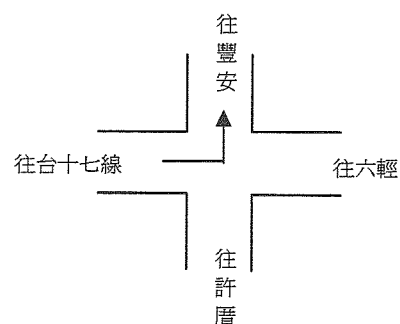
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：黃昌源

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	3	9	0	0	10.5	0.0127	A
01:00~02:00	2	4	0	0	5.0	0.0060	A
02:00~03:00	3	6	0	0	7.5	0.0090	A
03:00~04:00	2	4	0	0	5.0	0.0060	A
04:00~05:00	3	4	0	0	5.5	0.0066	A
05:00~06:00	6	5	0	0	8.0	0.0096	A
06:00~07:00	13	4	0	0	10.5	0.0127	A
07:00~08:00	16	20	0	0	28.0	0.0337	A
08:00~09:00	14	20	0	0	27.0	0.0325	A
09:00~10:00	30	7	0	0	22.0	0.0265	A
10:00~11:00	24	12	0	0	24.0	0.0289	A
11:00~12:00	38	19	0	0	38.0	0.0458	B
12:00~13:00	31	7	0	0	22.5	0.0271	A
13:00~14:00	21	18	0	0	28.5	0.0343	A
14:00~15:00	11	20	0	0	25.5	0.0307	A
15:00~16:00	17	11	0	0	19.5	0.0235	A
16:00~17:00	27	37	0	0	50.5	0.0608	B
17:00~18:00	10	14	0	0	19.0	0.0229	A
18:00~19:00	15	13	0	0	20.5	0.0247	A
19:00~20:00	10	4	0	0	9.0	0.0108	A
20:00~21:00	21	29	0	0	39.5	0.0476	B
21:00~22:00	19	0	0	0	9.5	0.0114	A
22:00~23:00	7	7	0	0	10.5	0.0127	A
23:00~24:00	5	4	0	0	6.5	0.0078	A
總計(輛)	348	278	0	0	452.0		
數量%	55.6	44.4	0.0	0.0	100.0		
當量%	38.5	61.5	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.12.11 九十六年度第四季許厝寮交通流量調查資料表



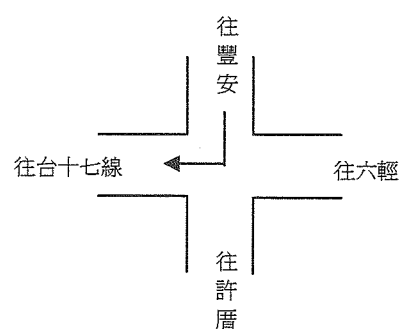
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：黃昌源

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	12	65	6	0	80.0	0.0964	B
01:00~02:00	2	66	4	0	73.0	0.0880	B
02:00~03:00	3	26	3	1	34.5	0.0416	B
03:00~04:00	1	16	5	0	24.0	0.0289	A
04:00~05:00	6	98	7	0	111.5	0.1343	B
05:00~06:00	10	46	10	1	68.5	0.0825	B
06:00~07:00	76	275	11	2	334.5	0.4030	D
07:00~08:00	109	569	8	3	643.0	0.7747	E
08:00~09:00	131	377	36	2	501.5	0.6042	E
09:00~10:00	87	486	11	3	553.5	0.6669	E
10:00~11:00	49	193	12	0	235.5	0.2837	C
11:00~12:00	36	95	11	0	129.5	0.1560	B
12:00~13:00	56	383	15	1	436.0	0.5253	D
13:00~14:00	45	308	12	0	348.5	0.4199	D
14:00~15:00	19	141	11	1	169.5	0.2042	C
15:00~16:00	57	318	13	2	371.0	0.4470	D
16:00~17:00	58	274	14	2	329.0	0.3964	D
17:00~18:00	51	288	15	2	341.0	0.4108	D
18:00~19:00	62	205	16	2	265.0	0.3193	C
19:00~20:00	34	148	6	0	174.0	0.2096	C
20:00~21:00	35	156	9	1	189.5	0.2283	C
21:00~22:00	25	69	11	0	98.0	0.1181	B
22:00~23:00	21	749	4	1	768.0	0.9253	E
23:00~24:00	16	111	6	1	130.5	0.1572	B
總計(輛)	1001	5462	256	25	6409.0		
數量%	14.8	81.0	3.8	0.4	100.0		
當量%	7.8	85.2	6.0	1.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.12.12 九十六年度第四季許厝寮交通流量調查資料表



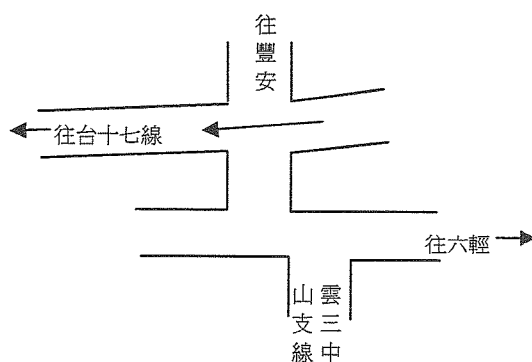
日期：11月7日
時間：00H00M00S

地點：許厝分校
人員：黃昌源

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	9	7	0	0	11.5	0.0139	A
01:00~02:00	6	5	0	0	8.0	0.0096	A
02:00~03:00	7	8	0	0	11.5	0.0139	A
03:00~04:00	7	2	0	0	5.5	0.0066	A
04:00~05:00	8	8	0	0	12.0	0.0145	A
05:00~06:00	6	5	0	0	8.0	0.0096	A
06:00~07:00	11	3	0	0	8.5	0.0102	A
07:00~08:00	13	26	0	0	32.5	0.0392	A
08:00~09:00	15	35	0	0	42.5	0.0512	B
09:00~10:00	13	17	0	0	23.5	0.0283	A
10:00~11:00	21	31	0	0	41.5	0.0500	B
11:00~12:00	13	13	0	0	19.5	0.0235	A
12:00~13:00	14	21	0	0	28.0	0.0337	A
13:00~14:00	13	17	0	0	23.5	0.0283	A
14:00~15:00	15	27	0	0	34.5	0.0416	B
15:00~16:00	19	19	0	0	28.5	0.0343	A
16:00~17:00	12	18	0	0	24.0	0.0289	A
17:00~18:00	12	24	0	0	30.0	0.0361	A
18:00~19:00	7	43	0	0	46.5	0.0560	B
19:00~20:00	9	17	0	0	21.5	0.0259	A
20:00~21:00	8	22	0	0	26.0	0.0313	A
21:00~22:00	6	16	0	0	19.0	0.0229	A
22:00~23:00	5	9	0	0	11.5	0.0139	A
23:00~24:00	7	5	0	0	8.5	0.0102	A
總計(輛)	256	398	0	0	526.0		
數量%	39.1	60.9	0.0	0.0	100.0		
當量%	24.3	75.7	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.13.1 九十六年度第四季一號聯絡道交通流量調查資料表



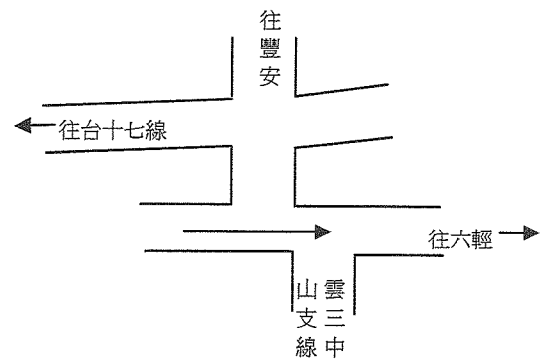
日期：11月9日
時間：00H00M00S

地點：一號聯絡道豐安段
人員：高孔環、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	8	45	3	22	108.5	0.0226	A
01:00~02:00	6	25	2	26	96.0	0.0200	A
02:00~03:00	5	4	3	22	66.0	0.0138	A
03:00~04:00	3	23	6	6	48.5	0.0101	A
04:00~05:00	5	24	15	7	66.5	0.0139	A
05:00~06:00	3	11	4	10	43.5	0.0091	A
06:00~07:00	22	123	15	26	221.5	0.0461	A
07:00~08:00	49	230	84	98	625.5	0.1303	A
08:00~09:00	36	324	51	88	638.5	0.1330	A
09:00~10:00	22	182	41	15	292.0	0.0608	A
10:00~11:00	36	136	23	30	263.5	0.0549	A
11:00~12:00	26	114	15	26	214.5	0.0447	A
12:00~13:00	21	161	12	11	217.0	0.0452	A
13:00~14:00	79	75	20	56	284.5	0.0593	A
14:00~15:00	18	39	26	15	124.5	0.0259	A
15:00~16:00	30	132	38	76	394.0	0.0821	A
16:00~17:00	38	150	47	55	377.0	0.0785	A
17:00~18:00	318	644	40	86	1078.0	0.2246	A
18:00~19:00	338	381	13	43	677.0	0.1410	A
19:00~20:00	52	237	10	10	303.0	0.0631	A
20:00~21:00	117	257	8	28	397.5	0.0828	A
21:00~22:00	58	108	5	36	234.5	0.0489	A
22:00~23:00	17	78	5	3	101.5	0.0211	A
23:00~24:00	12	83	3	14	128.5	0.0268	A
總計(輛)	1319	3586	489	809	7001.5		
數量%	21.3	57.8	7.9	13.0	100.0		
當量%	9.4	51.2	10.5	28.9	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2400×2

表2.2.13.2 九十六年度第四季一號聯絡道交通流量調查資料表



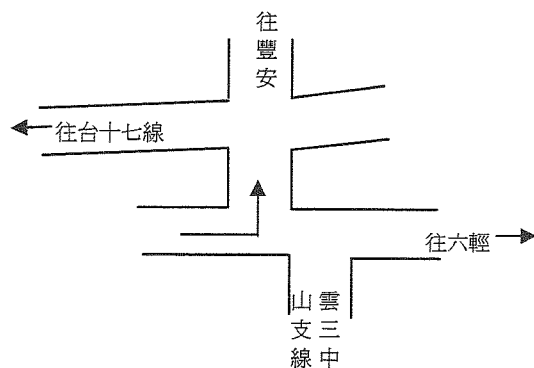
日期：11月9日
時間：00H00M00S

地點：一號聯絡道豐安段
人員：高孔環、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	3	47	4	3	62.0	0.0129	A
01:00~02:00	2	23	3	2	33.5	0.0070	A
02:00~03:00	1	10	3	4	25.0	0.0052	A
03:00~04:00	2	11	2	2	20.0	0.0042	A
04:00~05:00	3	21	4	3	36.0	0.0075	A
05:00~06:00	2	28	7	27	107.0	0.0223	A
06:00~07:00	40	120	12	49	280.5	0.0584	A
07:00~08:00	90	842	53	28	1036.5	0.2159	A
08:00~09:00	85	355	23	37	524.5	0.1093	A
09:00~10:00	58	259	21	56	459.5	0.0957	A
10:00~11:00	29	121	22	44	278.5	0.0580	A
11:00~12:00	39	147	12	12	214.5	0.0447	A
12:00~13:00	109	131	32	10	258.5	0.0539	A
13:00~14:00	15	152	20	23	247.0	0.0515	A
14:00~15:00	27	203	12	8	254.5	0.0530	A
15:00~16:00	38	285	47	37	467.0	0.0973	A
16:00~17:00	31	260	24	31	389.0	0.0810	A
17:00~18:00	47	160	22	21	269.0	0.0560	A
18:00~19:00	89	194	19	24	327.0	0.0681	A
19:00~20:00	14	162	21	36	290.5	0.0605	A
20:00~21:00	11	58	16	31	165.0	0.0344	A
21:00~22:00	16	35	30	45	200.5	0.0418	A
22:00~23:00	11	75	6	35	177.0	0.0369	A
23:00~24:00	6	32	5	8	62.5	0.0130	A
總計(輛)	768	3731	420	576	6185.0		
數量%	14.0	67.9	7.6	10.5	100.0		
當量%	6.2	60.3	10.2	23.3	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2400×2

表2.2.13.3 九十六年度第四季一號聯絡道交通流量調查資料表



日期：11月9日

時間：00H00M00S

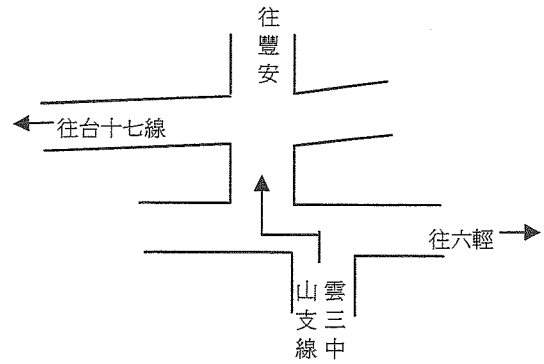
地點：一號聯絡道豐安段

人員：高孔環、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	3	2	0	0	3.5	0.0042	A
01:00~02:00	2	7	0	0	8.0	0.0096	A
02:00~03:00	2	4	0	0	5.0	0.0060	A
03:00~04:00	3	3	1	0	6.0	0.0072	A
04:00~05:00	2	10	0	0	11.0	0.0133	A
05:00~06:00	2	14	1	0	16.5	0.0199	A
06:00~07:00	3	15	0	0	16.5	0.0199	A
07:00~08:00	6	16	0	0	19.0	0.0229	A
08:00~09:00	17	29	1	0	39.0	0.0470	B
09:00~10:00	12	13	1	0	20.5	0.0247	A
10:00~11:00	21	10	0	0	20.5	0.0247	A
11:00~12:00	10	18	1	0	24.5	0.0295	A
12:00~13:00	21	34	0	0	44.5	0.0536	B
13:00~14:00	17	23	1	0	33.0	0.0398	A
14:00~15:00	8	25	1	0	30.5	0.0367	A
15:00~16:00	10	14	0	0	19.0	0.0229	A
16:00~17:00	13	31	1	0	39.0	0.0470	B
17:00~18:00	20	35	0	0	45.0	0.0542	B
18:00~19:00	6	30	1	0	34.5	0.0416	B
19:00~20:00	12	15	0	0	21.0	0.0253	A
20:00~21:00	9	8	1	0	14.0	0.0169	A
21:00~22:00	12	20	1	0	27.5	0.0331	A
22:00~23:00	1	13	0	0	13.5	0.0163	A
23:00~24:00	1	1	1	0	3.0	0.0036	A
總計(輛)	213	390	12	0	514.5		
數量%	34.6	63.4	2.0	0.0	100.0		
當量%	20.7	75.8	3.5	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.13.5 九十六年度第四季一號聯絡道交通流量調查資料表



日期：11月9日

時間：00H00M00S

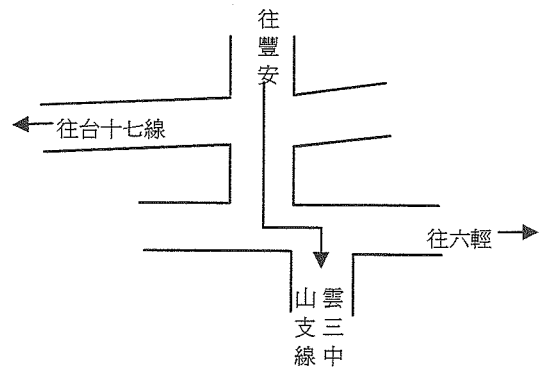
地點：一號聯絡道豐安段

人員：高孔環、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	3	5	1	1	10.5	0.0127	A
01:00~02:00	2	3	0	2	9.0	0.0108	A
02:00~03:00	3	3	0	0	4.5	0.0054	A
03:00~04:00	4	2	0	0	4.0	0.0048	A
04:00~05:00	2	26	0	1	29.5	0.0355	A
05:00~06:00	3	23	1	1	28.5	0.0343	A
06:00~07:00	21	68	0	0	78.5	0.0946	B
07:00~08:00	104	189	0	2	246.0	0.2964	C
08:00~09:00	49	89	0	1	116.0	0.1398	B
09:00~10:00	23	66	1	3	86.5	0.1042	B
10:00~11:00	45	56	1	2	85.0	0.1024	B
11:00~12:00	34	59	1	1	80.0	0.0964	B
12:00~13:00	34	98	0	1	117.5	0.1416	B
13:00~14:00	34	56	2	2	81.0	0.0976	B
14:00~15:00	21	104	1	4	126.0	0.1518	B
15:00~16:00	35	55	0	2	77.5	0.0934	B
16:00~17:00	31	190	1	0	207.0	0.2494	C
17:00~18:00	22	108	1	1	123.0	0.1482	B
18:00~19:00	31	127	2	2	150.5	0.1813	C
19:00~20:00	18	75	0	0	84.0	0.1012	B
20:00~21:00	33	82	0	1	101.0	0.1217	B
21:00~22:00	10	34	1	2	45.5	0.0548	B
22:00~23:00	3	11	0	2	17.5	0.0211	A
23:00~24:00	6	7	1	2	16.5	0.0199	A
總計(輛)	571	1536	14	33	1925.0		
數量%	26.5	71.3	0.6	1.5	100.0		
當量%	14.8	79.8	1.1	4.3	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.13.6 九十六年度第四季一號聯絡道交通流量調查資料表



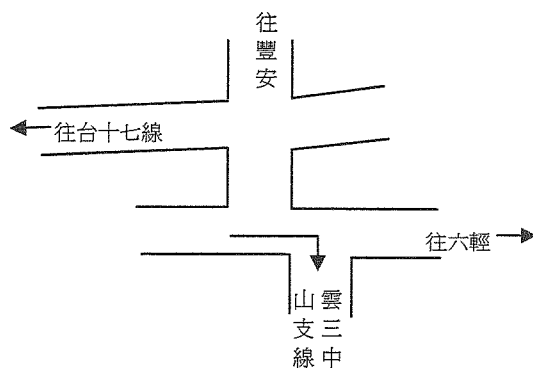
日期：11月9日
時間：00H00M00S

地點：一號聯絡道豐安段
人員：高孔環、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	6	8	0	0	11.0	0.0133	A
01:00~02:00	3	6	0	0	7.5	0.0090	A
02:00~03:00	1	8	0	0	8.5	0.0102	A
03:00~04:00	3	4	0	0	5.5	0.0066	A
04:00~05:00	3	12	0	0	13.5	0.0163	A
05:00~06:00	4	15	0	0	17.0	0.0205	A
06:00~07:00	2	31	0	0	32.0	0.0386	A
07:00~08:00	38	24	0	0	43.0	0.0518	B
08:00~09:00	11	27	0	0	32.5	0.0392	A
09:00~10:00	12	14	0	0	20.0	0.0241	A
10:00~11:00	18	13	0	0	22.0	0.0265	A
11:00~12:00	15	13	0	0	20.5	0.0247	A
12:00~13:00	12	22	0	0	28.0	0.0337	A
13:00~14:00	13	25	0	0	31.5	0.0380	A
14:00~15:00	19	18	0	0	27.5	0.0331	A
15:00~16:00	41	20	0	0	40.5	0.0488	B
16:00~17:00	57	45	0	0	73.5	0.0886	B
17:00~18:00	60	50	0	0	80.0	0.0964	B
18:00~19:00	41	41	0	0	61.5	0.0741	B
19:00~20:00	12	47	0	0	53.0	0.0639	B
20:00~21:00	28	59	0	0	73.0	0.0880	B
21:00~22:00	14	30	0	0	37.0	0.0446	B
22:00~23:00	13	22	0	0	28.5	0.0343	A
23:00~24:00	3	18	0	0	19.5	0.0235	A
總計(輛)	429	572	0	0	786.5		
數量%	42.9	57.1	0.0	0.0	100.0		
當量%	27.3	72.7	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.13.7 九十六年度第四季一號聯絡道交通流量調查資料表



日期：11月9日

時間：00H00M00S

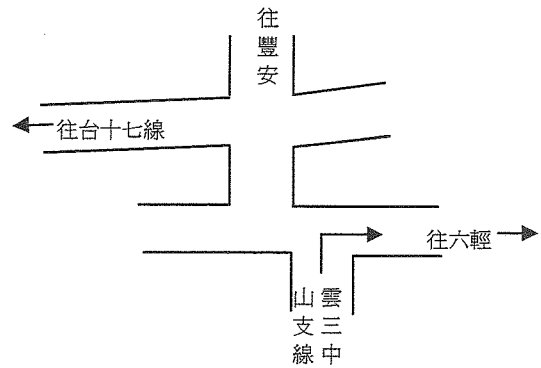
地點：一號聯絡道豐安段

人員：高孔環、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	6	2	0	0	5.0	0.0060	A
01:00~02:00	3	3	0	0	4.5	0.0054	A
02:00~03:00	2	2	0	0	3.0	0.0036	A
03:00~04:00	2	1	0	0	2.0	0.0024	A
04:00~05:00	4	2	0	0	4.0	0.0048	A
05:00~06:00	15	3	0	0	10.5	0.0127	A
06:00~07:00	21	12	0	0	22.5	0.0271	A
07:00~08:00	22	18	0	0	29.0	0.0349	A
08:00~09:00	10	28	0	0	33.0	0.0398	A
09:00~10:00	12	14	0	0	20.0	0.0241	A
10:00~11:00	22	12	0	0	23.0	0.0277	A
11:00~12:00	15	13	0	0	20.5	0.0247	A
12:00~13:00	31	19	0	0	34.5	0.0416	B
13:00~14:00	30	19	0	0	34.0	0.0410	B
14:00~15:00	51	20	0	0	45.5	0.0548	B
15:00~16:00	10	27	0	0	32.0	0.0386	A
16:00~17:00	11	31	0	0	36.5	0.0440	B
17:00~18:00	15	24	0	0	31.5	0.0380	A
18:00~19:00	15	10	0	0	17.5	0.0211	A
19:00~20:00	18	18	0	0	27.0	0.0325	A
20:00~21:00	10	14	0	0	19.0	0.0229	A
21:00~22:00	6	13	0	0	16.0	0.0193	A
22:00~23:00	5	8	0	0	10.5	0.0127	A
23:00~24:00	11	4	0	0	9.5	0.0114	A
總計(輛)	347	317	0	0	490.5		
數量%	52.3	47.7	0.0	0.0	100.0		
當量%	35.4	64.6	0.0	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.13.8 九十六年度第四季一號聯絡道交通流量調查資料表



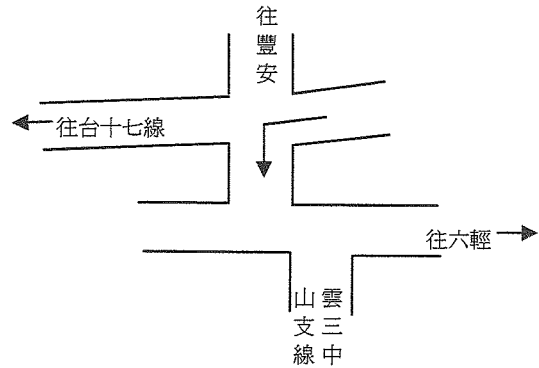
日期：11月9日
時間：00H00M00S

地點：一號聯絡道豐安段
人員：高孔環、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	6	4	0	0	7.0	0.0084	A
01:00~02:00	3	2	0	0	3.5	0.0042	A
02:00~03:00	3	5	0	0	6.5	0.0078	A
03:00~04:00	2	3	1	0	5.5	0.0066	A
04:00~05:00	2	20	0	0	21.0	0.0253	A
05:00~06:00	3	26	1	0	29.0	0.0349	A
06:00~07:00	14	41	1	0	49.5	0.0596	B
07:00~08:00	16	40	0	0	48.0	0.0578	B
08:00~09:00	24	24	1	0	37.5	0.0452	B
09:00~10:00	21	12	1	0	24.0	0.0289	A
10:00~11:00	25	30	1	0	44.0	0.0530	B
11:00~12:00	21	19	0	0	29.5	0.0355	A
12:00~13:00	63	21	1	0	54.0	0.0651	B
13:00~14:00	64	15	1	0	48.5	0.0584	B
14:00~15:00	27	59	2	0	75.5	0.0910	B
15:00~16:00	14	16	1	0	24.5	0.0295	A
16:00~17:00	9	45	2	0	52.5	0.0633	B
17:00~18:00	18	17	1	0	27.5	0.0331	A
18:00~19:00	12	16	2	0	25.0	0.0301	A
19:00~20:00	15	13	2	0	23.5	0.0283	A
20:00~21:00	12	22	1	0	29.5	0.0355	A
21:00~22:00	6	21	1	0	25.5	0.0307	A
22:00~23:00	7	12	1	0	17.0	0.0205	A
23:00~24:00	3	7	1	0	10.0	0.0120	A
總計(輛)	390	490	22	0	718.0		
數量%	43.2	54.3	2.4	0.0	100.0		
當量%	27.2	68.2	4.6	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.13.9 九十六年度第四季一號聯絡道交通流量調查資料表



日期：11月9日

時間：00H00M00S

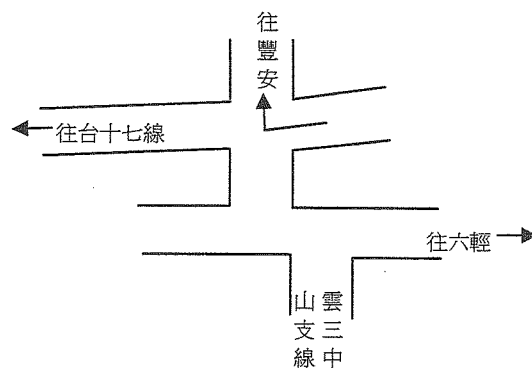
地點：一號聯絡道豐安段

人員：高孔環、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	6	4	1	0	8.5	0.0102	A
01:00~02:00	3	8	2	0	12.5	0.0151	A
02:00~03:00	2	5	2	0	9.0	0.0108	A
03:00~04:00	4	6	0	0	8.0	0.0096	A
04:00~05:00	2	14	1	0	16.5	0.0199	A
05:00~06:00	8	13	1	0	18.5	0.0223	A
06:00~07:00	28	16	4	0	36.0	0.0434	B
07:00~08:00	18	16	2	0	28.0	0.0337	A
08:00~09:00	48	15	3	0	43.5	0.0524	B
09:00~10:00	25	28	2	0	43.5	0.0524	B
10:00~11:00	30	17	4	0	38.0	0.0458	B
11:00~12:00	68	25	2	0	62.0	0.0747	B
12:00~13:00	27	42	3	0	60.0	0.0723	B
13:00~14:00	26	23	2	0	39.0	0.0470	B
14:00~15:00	27	14	1	0	29.0	0.0349	A
15:00~16:00	14	18	2	0	28.0	0.0337	A
16:00~17:00	47	38	4	0	67.5	0.0813	B
17:00~18:00	29	27	3	0	46.0	0.0554	B
18:00~19:00	69	15	2	0	52.5	0.0633	B
19:00~20:00	49	11	3	0	40.0	0.0482	B
20:00~21:00	12	20	1	0	27.5	0.0331	A
21:00~22:00	16	18	2	0	29.0	0.0349	A
22:00~23:00	18	17	3	0	30.5	0.0367	A
23:00~24:00	8	4	2	0	11.0	0.0133	A
總計(輛)	584	414	52	0	784.0		
數量%	55.6	39.4	5.0	0.0	100.0		
當量%	37.2	52.8	9.9	0.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=830

表2.2.13.10 九十六年度第四季一號聯絡道交通流量調查資料表



日期：11月9日

時間：00H00M00S

地點：一號聯絡道豐安段

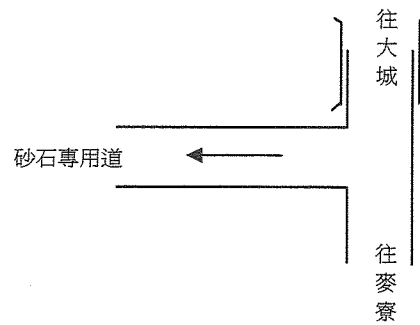
人員：高孔環、洪基嵩

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	5	3	2	1	11.0	0.0133	A
01:00~02:00	3	2	0	0	3.5	0.0042	A
02:00~03:00	2	2	0	0	3.0	0.0036	A
03:00~04:00	1	5	1	0	7.0	0.0084	A
04:00~05:00	2	6	2	0	10.0	0.0120	A
05:00~06:00	3	11	3	1	19.5	0.0235	A
06:00~07:00	38	32	1	0	52.5	0.0633	B
07:00~08:00	22	30	1	0	42.5	0.0512	B
08:00~09:00	12	28	4	3	47.5	0.0572	B
09:00~10:00	23	20	1	0	33.0	0.0398	A
10:00~11:00	35	33	2	0	53.5	0.0645	B
11:00~12:00	8	38	3	1	49.0	0.0590	B
12:00~13:00	17	23	1	1	35.5	0.0428	B
13:00~14:00	26	30	2	0	46.0	0.0554	B
14:00~15:00	24	59	2	1	76.5	0.0922	B
15:00~16:00	15	45	0	2	57.5	0.0693	B
16:00~17:00	29	62	1	1	80.5	0.0970	B
17:00~18:00	15	31	2	0	41.5	0.0500	B
18:00~19:00	16	45	3	0	57.5	0.0693	B
19:00~20:00	3	50	2	0	54.5	0.0657	B
20:00~21:00	3	33	0	1	37.0	0.0446	B
21:00~22:00	5	26	1	0	30.0	0.0361	A
22:00~23:00	5	21	2	2	31.5	0.0380	A
23:00~24:00	6	10	1	1	17.0	0.0205	A
總計(輛)	318	645	37	15	897.0		
數量%	31.3	63.5	3.6	1.5	100.0		
當量%	17.7	71.9	6.2	4.2	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車

C=830

表2.2.14.1 九十六年度第四季西濱大橋側交通流量調查資料表



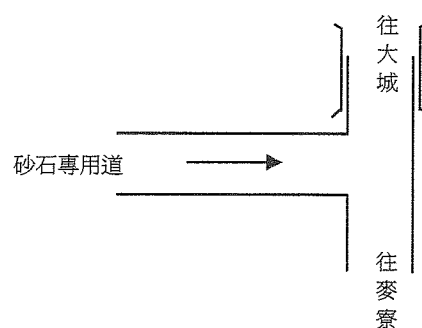
日期：11月5日
時間：00H00M00S

地點：西濱大橋側
人員：黃昌源

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	5	7	3	2	19.0	0.0045	A
01:00~02:00	4	6	3	5	25.0	0.0060	A
02:00~03:00	3	5	4	3	20.0	0.0048	A
03:00~04:00	5	4	3	2	16.0	0.0038	A
04:00~05:00	5	9	2	4	24.5	0.0059	A
05:00~06:00	8	12	2	5	31.5	0.0075	A
06:00~07:00	11	158	9	11	204.5	0.0489	A
07:00~08:00	74	336	38	34	515.0	0.1232	A
08:00~09:00	26	205	22	63	408.5	0.0977	A
09:00~10:00	12	193	24	43	342.5	0.0819	A
10:00~11:00	27	85	35	56	291.0	0.0696	A
11:00~12:00	10	37	9	24	115.5	0.0276	A
12:00~13:00	18	74	29	57	269.0	0.0644	A
13:00~14:00	29	13	16	42	156.5	0.0374	A
14:00~15:00	34	28	38	19	149.5	0.0358	A
15:00~16:00	28	28	23	65	239.0	0.0572	A
16:00~17:00	10	107	31	33	241.0	0.0577	A
17:00~18:00	15	158	18	31	270.0	0.0646	A
18:00~19:00	16	114	21	28	223.5	0.0535	A
19:00~20:00	18	51	7	19	118.0	0.0282	A
20:00~21:00	17	77	12	14	138.5	0.0331	A
21:00~22:00	19	25	16	7	76.0	0.0182	A
22:00~23:00	9	14	8	7	48.0	0.0115	A
23:00~24:00	4	10	9	5	38.0	0.0091	A
總計(輛)	407	1756	382	579	3980.0		
數量%	13.0	56.2	12.2	18.5	100.0		
當量%	5.1	44.1	14.4	36.4	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.14.2 九十六年度第四季西濱大橋側交通流量調查資料表



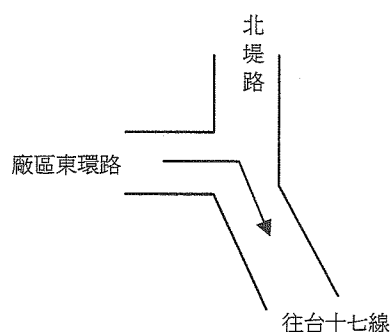
日期：11月5日
時間：00H00M00S

地點：西濱大橋側
人員：黃昌源

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	6	14	10	32	112.0	0.0268	A
01:00~02:00	3	9	5	54	153.0	0.0366	A
02:00~03:00	5	9	3	3	23.5	0.0056	A
03:00~04:00	2	4	2	2	13.0	0.0031	A
04:00~05:00	3	6	4	4	23.5	0.0056	A
05:00~06:00	4	11	24	2	54.0	0.0129	A
06:00~07:00	22	35	23	12	110.5	0.0264	A
07:00~08:00	59	123	11	46	284.0	0.0679	A
08:00~09:00	43	98	14	13	173.0	0.0414	A
09:00~10:00	33	53	24	70	280.5	0.0671	A
10:00~11:00	40	44	13	13	116.0	0.0278	A
11:00~12:00	42	80	47	30	246.5	0.0590	A
12:00~13:00	17	67	31	28	192.0	0.0459	A
13:00~14:00	24	56	32	64	276.0	0.0660	A
14:00~15:00	19	113	39	51	308.5	0.0738	A
15:00~16:00	23	85	45	91	391.5	0.0937	A
16:00~17:00	65	226	46	83	535.0	0.1280	A
17:00~18:00	49	843	59	64	1116.0	0.2670	A
18:00~19:00	47	343	57	18	497.0	0.1189	A
19:00~20:00	4	118	31	12	196.5	0.0470	A
20:00~21:00	4	68	10	10	110.0	0.0263	A
21:00~22:00	6	42	10	5	72.5	0.0173	A
22:00~23:00	5	68	7	7	98.5	0.0236	A
23:00~24:00	7	16	4	7	43.0	0.0103	A
總計(輛)	532	2531	551	721	5426.0		
數量%	12.3	58.4	12.7	16.6	100.0		
當量%	4.9	46.6	15.2	33.2	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.15.1 九十六年度第四季北堤交通流量調查資料表



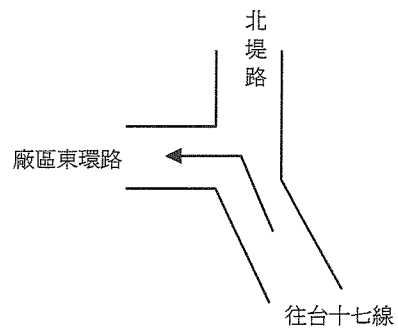
日期：11月5日
時間：00H00M00S

地點：北堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	3	8	2	3	20.0	0.0048	A
01:00~02:00	4	6	2	2	16.0	0.0038	A
02:00~03:00	4	5	3	4	21.5	0.0051	A
03:00~04:00	3	4	2	2	13.5	0.0032	A
04:00~05:00	3	6	1	3	16.5	0.0039	A
05:00~06:00	6	21	5	4	41.5	0.0099	A
06:00~07:00	6	24	10	19	89.5	0.0214	A
07:00~08:00	70	129	9	24	237.5	0.0568	A
08:00~09:00	20	138	44	15	251.5	0.0602	A
09:00~10:00	36	83	15	68	293.5	0.0702	A
10:00~11:00	37	42	14	32	161.5	0.0386	A
11:00~12:00	12	98	63	45	311.0	0.0744	A
12:00~13:00	24	58	17	14	130.5	0.0312	A
13:00~14:00	17	61	16	116	383.5	0.0917	A
14:00~15:00	17	59	10	46	197.5	0.0472	A
15:00~16:00	12	103	14	14	165.0	0.0395	A
16:00~17:00	15	193	14	11	249.0	0.0596	A
17:00~18:00	62	613	52	20	772.0	0.1847	A
18:00~19:00	34	193	47	34	365.5	0.0874	A
19:00~20:00	8	93	23	5	144.0	0.0344	A
20:00~21:00	9	65	24	26	170.5	0.0408	A
21:00~22:00	7	58	14	5	95.0	0.0227	A
22:00~23:00	6	37	4	2	51.0	0.0122	A
23:00~24:00	4	9	5	3	26.0	0.0062	A
總計(輛)	419	2106	410	517	4223.0		
數量%	12.1	61.0	11.9	15.0	100.0		
當量%	5.0	49.9	14.6	30.6	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.15.2 九十六年度第四季北堤交通流量調查資料表



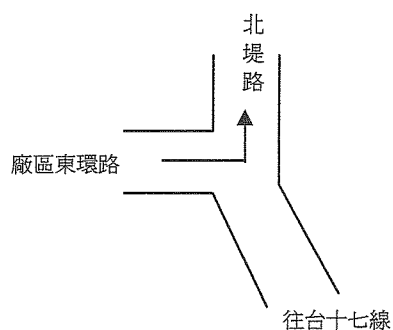
日期：11月5日
時間：00H00M00S

地點：北堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	6	11	4	5	32.5	0.0078	A
01:00~02:00	3	12	3	5	30.5	0.0073	A
02:00~03:00	3	8	2	4	22.5	0.0054	A
03:00~04:00	2	9	5	3	25.0	0.0060	A
04:00~05:00	3	16	5	4	35.0	0.0084	A
05:00~06:00	15	23	10	8	65.5	0.0157	A
06:00~07:00	32	58	17	12	129.5	0.0310	A
07:00~08:00	89	382	22	50	584.5	0.1398	A
08:00~09:00	54	131	33	59	355.0	0.0849	A
09:00~10:00	34	92	15	36	221.5	0.0530	A
10:00~11:00	47	95	19	77	339.5	0.0812	A
11:00~12:00	10	49	11	9	93.0	0.0222	A
12:00~13:00	12	79	8	22	152.0	0.0364	A
13:00~14:00	32	26	13	21	114.0	0.0273	A
14:00~15:00	32	24	22	13	105.5	0.0252	A
15:00~16:00	25	37	33	44	209.0	0.0500	A
16:00~17:00	33	65	20	23	169.0	0.0404	A
17:00~18:00	22	86	34	27	215.5	0.0516	A
18:00~19:00	19	92	18	11	156.0	0.0373	A
19:00~20:00	14	67	21	39	203.0	0.0486	A
20:00~21:00	8	48	7	21	115.0	0.0275	A
21:00~22:00	4	32	9	2	52.5	0.0126	A
22:00~23:00	6	9	3	2	21.5	0.0051	A
23:00~24:00	3	14	3	5	32.5	0.0078	A
總計(輛)	508	1465	337	502	3479.5		
數量%	18.1	52.1	12.0	17.9	100.0		
當量%	7.3	42.1	14.5	36.1	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.15.3 九十六年度第四季北堤交通流量調查資料表



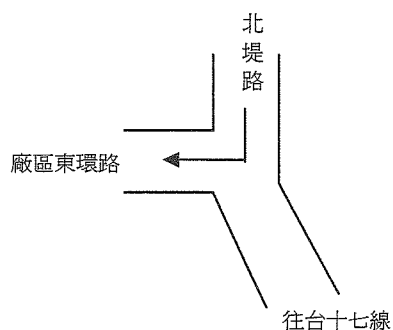
日期：11月5日
時間：00H00M00S

地點：北堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	3	5	2	3	17.0	0.0041	A
01:00~02:00	2	6	3	2	16.5	0.0039	A
02:00~03:00	4	5	1	3	16.0	0.0038	A
03:00~04:00	2	4	2	3	15.5	0.0037	A
04:00~05:00	3	6	3	2	17.0	0.0041	A
05:00~06:00	2	7	2	4	21.0	0.0050	A
06:00~07:00	4	5	4	2	18.0	0.0043	A
07:00~08:00	2	6	5	3	22.0	0.0053	A
08:00~09:00	3	5	11	3	30.5	0.0073	A
09:00~10:00	4	7	10	13	56.5	0.0135	A
10:00~11:00	3	12	6	21	75.0	0.0179	A
11:00~12:00	3	12	11	13	62.5	0.0150	A
12:00~13:00	4	11	6	15	59.5	0.0142	A
13:00~14:00	2	12	6	10	47.0	0.0112	A
14:00~15:00	4	6	10	8	43.0	0.0103	A
15:00~16:00	5	8	7	4	31.0	0.0074	A
16:00~17:00	4	19	4	11	54.5	0.0130	A
17:00~18:00	5	11	11	7	47.5	0.0114	A
18:00~19:00	6	11	5	4	31.5	0.0075	A
19:00~20:00	5	9	3	5	28.5	0.0068	A
20:00~21:00	3	7	4	5	27.0	0.0065	A
21:00~22:00	5	8	3	5	27.5	0.0066	A
22:00~23:00	3	8	5	3	24.5	0.0059	A
23:00~24:00	2	5	2	2	14.0	0.0033	A
總計(輛)	83	195	126	151	803.0		
數量%	15.0	35.1	22.7	27.2	100.0		
當量%	5.2	24.3	23.5	47.0	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.15.4 九十六年度第四季北堤交通流量調查資料表



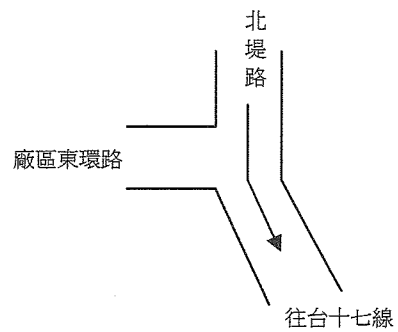
日期：11月5日
時間：00H00M00S

地點：北堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	3	2	3	3	15.5	0.0037	A
01:00~02:00	2	1	2	2	10.0	0.0024	A
02:00~03:00	4	2	2	4	17.0	0.0041	A
03:00~04:00	2	1	0	2	7.0	0.0017	A
04:00~05:00	3	3	1	0	6.0	0.0014	A
05:00~06:00	2	2	1	1	7.0	0.0017	A
06:00~07:00	4	1	2	1	8.5	0.0020	A
07:00~08:00	2	2	3	3	15.0	0.0036	A
08:00~09:00	7	3	4	2	17.5	0.0042	A
09:00~10:00	4	4	2	5	21.5	0.0051	A
10:00~11:00	5	3	7	3	23.5	0.0056	A
11:00~12:00	7	5	2	4	21.5	0.0051	A
12:00~13:00	6	3	3	2	15.5	0.0037	A
13:00~14:00	5	4	2	3	17.0	0.0041	A
14:00~15:00	6	7	4	2	21.0	0.0050	A
15:00~16:00	8	2	2	4	19.0	0.0045	A
16:00~17:00	6	3	5	2	18.5	0.0044	A
17:00~18:00	5	5	6	3	24.0	0.0057	A
18:00~19:00	3	3	6	2	18.5	0.0044	A
19:00~20:00	6	2	5	1	15.0	0.0036	A
20:00~21:00	5	4	4	2	17.5	0.0042	A
21:00~22:00	3	2	4	3	17.0	0.0041	A
22:00~23:00	5	3	2	2	13.5	0.0032	A
23:00~24:00	3	2	3	2	13.0	0.0031	A
總計(輛)	106	69	75	58	379.5		
數量%	34.4	22.4	24.4	18.8	100.0		
當量%	14.0	18.2	29.6	38.2	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.15.5 九十六年度第四季北堤交通流量調查資料表



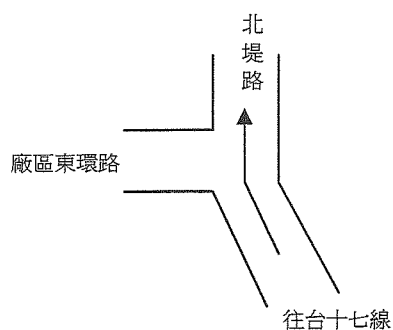
日期：11月5日
時間：00H00M00S

地點：北堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	1	1	3	3	13.5	0.0032	A
01:00~02:00	1	2	2	2	10.5	0.0025	A
02:00~03:00	2	3	4	1	12.5	0.0030	A
03:00~04:00	3	1	2	1	8.0	0.0019	A
04:00~05:00	2	2	3	2	12.5	0.0030	A
05:00~06:00	1	4	4	3	18.0	0.0043	A
06:00~07:00	1	4	2	4	17.5	0.0042	A
07:00~08:00	4	2	3	2	13.5	0.0032	A
08:00~09:00	3	4	2	5	21.0	0.0050	A
09:00~10:00	3	7	4	3	22.0	0.0053	A
10:00~11:00	3	7	2	2	16.5	0.0039	A
11:00~12:00	4	6	3	5	25.0	0.0060	A
12:00~13:00	5	5	3	3	19.5	0.0047	A
13:00~14:00	3	5	3	2	16.0	0.0038	A
14:00~15:00	5	7	2	4	22.5	0.0054	A
15:00~16:00	3	5	3	4	21.0	0.0050	A
16:00~17:00	4	6	4	2	19.0	0.0045	A
17:00~18:00	5	8	5	4	28.0	0.0067	A
18:00~19:00	7	5	3	3	20.5	0.0049	A
19:00~20:00	5	3	2	5	21.0	0.0050	A
20:00~21:00	6	5	4	3	21.5	0.0051	A
21:00~22:00	5	3	3	5	22.5	0.0054	A
22:00~23:00	3	2	2	3	14.0	0.0033	A
23:00~24:00	2	3	2	2	12.0	0.0029	A
總計(輛)	81	100	70	73	428.0		
數量%	25.0	30.9	21.6	22.5	100.0		
當量%	9.5	23.4	24.5	42.6	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.15.6 九十六年度第四季北堤交通流量調查資料表



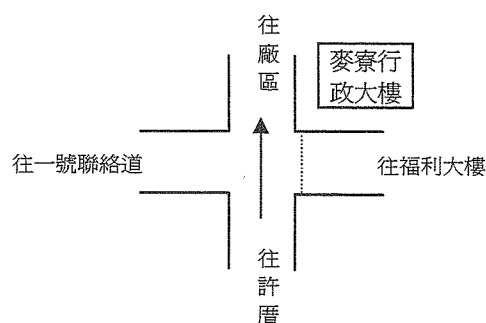
日期：11月5日
時間：00H00M00S

地點：北堤
人員：陳元太

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	1	3	2	2	11.5	0.0028	A
01:00~02:00	2	2	2	3	13.5	0.0032	A
02:00~03:00	0	2	3	2	11.5	0.0028	A
03:00~04:00	1	3	2	4	16.5	0.0039	A
04:00~05:00	2	2	1	6	19.5	0.0047	A
05:00~06:00	0	2	4	2	13.0	0.0031	A
06:00~07:00	1	1	2	1	7.0	0.0017	A
07:00~08:00	2	4	3	2	14.5	0.0035	A
08:00~09:00	3	2	2	4	16.5	0.0039	A
09:00~10:00	4	3	6	3	21.5	0.0051	A
10:00~11:00	2	2	4	2	14.0	0.0033	A
11:00~12:00	3	2	2	3	14.0	0.0033	A
12:00~13:00	1	3	3	2	13.0	0.0031	A
13:00~14:00	2	4	2	4	18.0	0.0043	A
14:00~15:00	3	2	4	2	14.5	0.0035	A
15:00~16:00	4	3	2	3	15.5	0.0037	A
16:00~17:00	2	2	3	2	12.5	0.0030	A
17:00~18:00	3	4	5	3	20.5	0.0049	A
18:00~19:00	2	2	4	4	19.0	0.0045	A
19:00~20:00	3	1	6	5	24.0	0.0057	A
20:00~21:00	2	3	5	3	19.0	0.0045	A
21:00~22:00	5	2	4	5	23.0	0.0055	A
22:00~23:00	3	2	2	3	14.0	0.0033	A
23:00~24:00	2	3	3	2	13.5	0.0032	A
總計(輛)	53	59	76	72	379.5		
數量%	20.4	22.7	29.2	27.7	100.0		
當量%	7.0	15.5	30.0	47.4	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2090×2

表2.2.16.1 九十六年度第四季南堤交通流量調查資料表



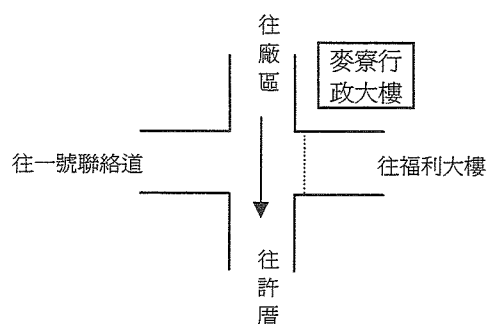
日期：11月9日
時間：00H00M00S

地點：南堤
人員：郭俊緯

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	8	3	6	3	23.5	0.0049	A
01:00~02:00	6	2	3	2	14.5	0.0030	A
02:00~03:00	4	2	2	3	14.5	0.0030	A
03:00~04:00	3	3	4	2	15.5	0.0032	A
04:00~05:00	5	12	2	4	27.5	0.0057	A
05:00~06:00	21	15	3	2	35.0	0.0073	A
06:00~07:00	12	66	2	6	90.0	0.0188	A
07:00~08:00	78	348	26	11	453.5	0.0945	A
08:00~09:00	71	189	27	24	325.0	0.0677	A
09:00~10:00	22	143	29	8	217.5	0.0453	A
10:00~11:00	39	169	11	14	240.0	0.0500	A
11:00~12:00	37	218	17	2	267.0	0.0556	A
12:00~13:00	40	312	17	6	372.5	0.0776	A
13:00~14:00	16	122	18	3	164.5	0.0343	A
14:00~15:00	16	98	14	27	194.5	0.0405	A
15:00~16:00	28	181	16	3	226.5	0.0472	A
16:00~17:00	8	307	18	19	385.5	0.0803	A
17:00~18:00	29	45	15	9	104.5	0.0218	A
18:00~19:00	37	60	13	8	118.0	0.0246	A
19:00~20:00	20	120	7	2	145.5	0.0303	A
20:00~21:00	14	26	10	9	70.5	0.0147	A
21:00~22:00	7	43	10	9	84.0	0.0175	A
22:00~23:00	5	18	3	3	32.5	0.0068	A
23:00~24:00	3	6	3	6	27.0	0.0056	A
總計(輛)	529	2508	276	185	3649.0		
數量%	15.1	71.7	7.9	5.3	100.0		
當量%	7.2	68.7	11.3	12.7	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2400×2

表2.2.16.2 九十六年度第四季南堤交通流量調查資料表



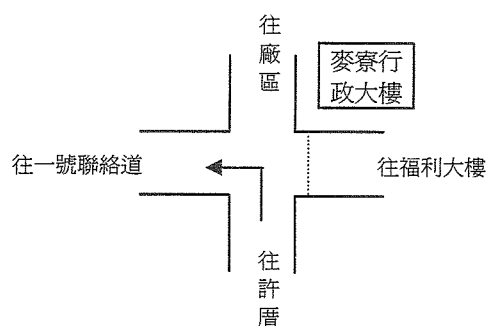
日期：11月9日
時間：00H00M00S

地點：南堤
人員：郭俊緯

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	13	8	7	0	25.0	0.0052	A
01:00~02:00	8	6	2	1	15.5	0.0032	A
02:00~03:00	6	6	2	2	17.0	0.0035	A
03:00~04:00	4	4	3	3	18.0	0.0038	A
04:00~05:00	4	4	4	2	17.0	0.0035	A
05:00~06:00	9	15	8	3	39.0	0.0081	A
06:00~07:00	32	38	5	2	66.5	0.0139	A
07:00~08:00	24	215	10	3	249.5	0.0520	A
08:00~09:00	19	47	11	4	83.0	0.0173	A
09:00~10:00	17	29	10	10	77.5	0.0161	A
10:00~11:00	60	70	11	8	136.5	0.0284	A
11:00~12:00	8	63	18	17	136.5	0.0284	A
12:00~13:00	22	99	21	14	176.5	0.0368	A
13:00~14:00	4	70	13	22	146.5	0.0305	A
14:00~15:00	15	234	8	42	358.5	0.0747	A
15:00~16:00	52	145	33	17	263.0	0.0548	A
16:00~17:00	50	207	9	33	328.0	0.0683	A
17:00~18:00	314	178	9	47	466.0	0.0971	A
18:00~19:00	74	160	36	10	276.0	0.0575	A
19:00~20:00	65	124	14	16	217.5	0.0453	A
20:00~21:00	30	79	8	19	153.5	0.0320	A
21:00~22:00	10	27	7	7	60.0	0.0125	A
22:00~23:00	7	24	3	11	59.5	0.0124	A
23:00~24:00	3	16	6	4	36.5	0.0076	A
總計(輛)	850	1868	258	297	3422.5		
數量%	26.0	57.1	7.9	9.1	100.0		
當量%	12.4	54.6	11.3	21.7	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2400×2

表2.2.16.3 九十六年度第四季南堤交通流量調查資料表



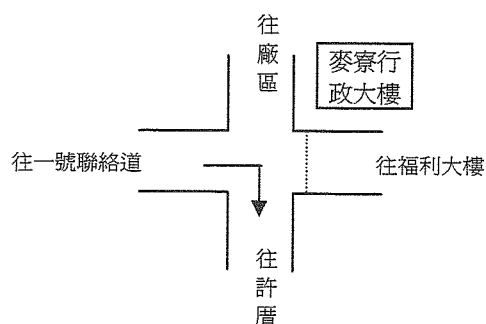
日期：11月9日
時間：00H00M00S

地點：南堤
人員：郭俊緯

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	8	25	5	4	46.5	0.0097	A
01:00~02:00	7	25	5	2	41.0	0.0085	A
02:00~03:00	7	16	2	3	30.0	0.0063	A
03:00~04:00	3	8	3	5	26.5	0.0055	A
04:00~05:00	4	17	2	3	29.5	0.0061	A
05:00~06:00	3	12	4	2	24.5	0.0051	A
06:00~07:00	10	20	2	2	33.0	0.0069	A
07:00~08:00	83	277	3	18	368.0	0.0767	A
08:00~09:00	61	268	2	40	401.5	0.0836	A
09:00~10:00	56	172	1	20	251.5	0.0524	A
10:00~11:00	12	97	1	13	137.0	0.0285	A
11:00~12:00	38	153	2	13	207.5	0.0432	A
12:00~13:00	18	124	3	3	145.0	0.0302	A
13:00~14:00	19	41	1	35	139.5	0.0291	A
14:00~15:00	52	50	4	12	112.0	0.0233	A
15:00~16:00	29	32	3	18	96.0	0.0200	A
16:00~17:00	38	45	2	16	107.0	0.0223	A
17:00~18:00	8	40	3	12	78.5	0.0164	A
18:00~19:00	6	23	2	7	46.5	0.0097	A
19:00~20:00	5	35	4	10	68.5	0.0143	A
20:00~21:00	6	29	2	15	72.5	0.0151	A
21:00~22:00	7	23	3	10	56.0	0.0117	A
22:00~23:00	6	32	2	15	75.5	0.0157	A
23:00~24:00	3	26	1	16	69.0	0.0144	A
總計(輛)	489	1590	62	294	2662.5		
數量%	20.1	65.3	2.5	12.1	100.0		
當量%	9.2	59.7	3.5	27.6	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2400×2

表2.2.16.4 九十六年度第四季南堤交通流量調查資料表



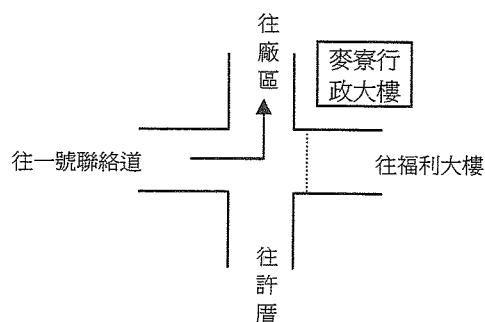
日期：11月9日
時間：00H00M00S

地點：南堤
人員：郭俊緯

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	23	15	2	4	39.5	0.0082	A
01:00~02:00	10	11	3	2	25.5	0.0053	A
02:00~03:00	11	13	2	4	31.5	0.0066	A
03:00~04:00	7	10	4	2	24.5	0.0051	A
04:00~05:00	4	9	5	3	26.0	0.0054	A
05:00~06:00	3	9	3	1	17.5	0.0036	A
06:00~07:00	14	19	2	6	44.0	0.0092	A
07:00~08:00	17	43	6	2	65.5	0.0136	A
08:00~09:00	18	33	8	3	61.5	0.0128	A
09:00~10:00	22	32	6	9	74.5	0.0155	A
10:00~11:00	25	55	5	5	87.5	0.0182	A
11:00~12:00	31	70	7	12	126.0	0.0263	A
12:00~13:00	27	22	5	5	55.5	0.0116	A
13:00~14:00	21	33	6	21	105.0	0.0219	A
14:00~15:00	10	44	5	7	74.0	0.0154	A
15:00~16:00	29	57	7	6	97.0	0.0202	A
16:00~17:00	18	167	5	11	211.0	0.0440	A
17:00~18:00	85	242	3	19	336.5	0.0701	A
18:00~19:00	30	89	5	29	184.0	0.0383	A
19:00~20:00	18	142	3	8	175.5	0.0366	A
20:00~21:00	20	92	5	20	159.5	0.0332	A
21:00~22:00	21	116	2	8	149.5	0.0311	A
22:00~23:00	6	55	3	6	77.5	0.0161	A
23:00~24:00	26	26	2	5	54.5	0.0114	A
總計(輛)	496	1404	104	198	2303.0		
數量%	22.5	63.8	4.7	9.0	100.0		
當量%	10.8	61.0	6.8	21.5	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2400×2

表2.2.16.5 九十六年度第四季南堤交通流量調查資料表



日期：11月9日
時間：00H00M00S

地點：南堤
人員：郭俊緯

	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	p.c.u/C	服務品質
00:00~01:00	23	15	2	4	39.5	0.0082	A
01:00~02:00	10	11	3	2	25.5	0.0053	A
02:00~03:00	11	13	2	4	31.5	0.0066	A
03:00~04:00	7	10	4	2	24.5	0.0051	A
04:00~05:00	4	9	5	3	26.0	0.0054	A
05:00~06:00	3	9	3	1	17.5	0.0036	A
06:00~07:00	14	19	2	6	44.0	0.0092	A
07:00~08:00	17	43	6	2	65.5	0.0136	A
08:00~09:00	18	33	8	3	61.5	0.0128	A
09:00~10:00	22	32	6	9	74.5	0.0155	A
10:00~11:00	25	55	5	5	87.5	0.0182	A
11:00~12:00	31	70	7	12	126.0	0.0263	A
12:00~13:00	27	22	5	5	55.5	0.0116	A
13:00~14:00	21	33	6	21	105.0	0.0219	A
14:00~15:00	10	44	5	7	74.0	0.0154	A
15:00~16:00	29	57	7	6	97.0	0.0202	A
16:00~17:00	18	167	5	11	211.0	0.0440	A
17:00~18:00	85	242	3	19	336.5	0.0701	A
18:00~19:00	30	89	5	29	184.0	0.0383	A
19:00~20:00	18	142	3	8	175.5	0.0366	A
20:00~21:00	20	92	5	20	159.5	0.0332	A
21:00~22:00	21	116	2	8	149.5	0.0311	A
22:00~23:00	6	55	3	6	77.5	0.0161	A
23:00~24:00	26	26	2	5	54.5	0.0114	A
總計(輛)	496	1404	104	198	2303.0		
數量%	22.5	63.8	4.7	9.0	100.0		
當量%	10.8	61.0	6.8	21.5	100.0		

註：PCU = 0.5*機車 + 1.0*小型車 + 1.5*大型車 + 2.5*特種車
C=2400×2